

În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2) și ale art. 27 alin. (1) din Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, Consiliul adoptă următoarea

DECIZIE

Nr. ...

Data: ...

Prin contestația nr. 4346/09.07.2021, înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 35954/13.07.2021, depusă de către SC ... SRL, cu sediul în ..., având număr de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului ... și Cod Unic de Înregistrare ..., formulată împotriva procedurii de licitație deschisă privind atribuirea contractului având ca obiect «Achiziția de echipamente medicale și echipamente de protecție în cadrul proiectului „Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID – 19 la Spitalul Orășenesc Cîsnădie, SMIS 139865-Lot 1-28”» - loturile 3 și 9, organizată de către ... cu sediul în ..., în calitate de autoritate contractantă, s-a solicitat:

- modificarea parțială a documentației de atribuire cu privire la loturile nr. 3 și 9, și anume împărțirea echipamentelor medicale – obiect al acestor loturi, în loturi distincte, astfel încât documentația de atribuire să respecte principiile prevăzute la art. 2 alin. (2) din Legea nr. 98/2016,
- suspendarea procedurii de achiziție la loturile 3 și 9,
- în subsidiar, dacă modificarea documentației de atribuire nu este posibilă, anularea documentației de atribuire și reluarea procedurii de achiziție publică, după împărțirea acestor loturi conform deciziei CNSC.

Prin contestația nr. 2966/12.07.2021.2021, înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 35972/13.07.2021, depusă de către SC ... SRL, cu sediul în ..., având număr de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului ... și Cod Unic de Înregistrare ..., formulată împotriva procedurii de licitație deschisă privind atribuirea contractului având ca obiect «Achiziția de echipamente medicale și echipamente de protecție în cadrul proiectului „Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID – 19 la Spitalul Orășenesc Cîsnădie, SMIS 139865-Lot 1-28”» - lotul 11, organizată de către ...cu sediul în localitatea ..., în calitate de autoritate contractantă, s-a solicitat:

- suspendarea procedurii de atribuire,

- să se constate că, prin modul de definire a specificațiilor caietului de sarcini, autoritatea contractantă a încălcat dispozițiile art. 155 alin. (6) și ale art. 156 alin. (2) din Legea nr. 98/2016 ceea ce, mai departe, conduce la restricționarea accesului la procedura de atribuire a mai multor operatori economici,
- obligarea autorității contractante la modificarea specificațiilor tehnice restrictive și fără relevanță clinică din caietul de sarcini aferent lotului 11;
- obligarea autorității contractante la continuarea procedurii de atribuire, după modificarea specificațiilor tehnice, cu respectarea principiilor tratamentului egal, nediscriminării, liberei concurențe și proportionalității, și deopotrivă a dispozițiilor legale complementare aplicabile în materie sau în imposibilitatea adoptării măsurilor corective impuse, anularea lotului în discuție și republicarea acestuia cu respectarea legislației în vigoare.

Conform prevederilor art. 17 alin. (2) din Legea nr. 101/2016 cu modificările și completările ulterioare, contestațiile care fac obiectul dosarelor nr. 1735/2021 și nr. 1740/2021 au fost conexe pentru a se pronunța o soluție unitară, deoarece acestea sunt formulate în cadrul aceleiași etape a procedurii de atribuire.

CONSILIUL NAȚIONAL DE SOLUȚIONARE A CONTESTAȚIILOR, asupra cauzei de față, constată următoarele:

Prin contestația nr. 4346/09.07.2021, înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 35954/13.07.2021, SC SRL, în calitate de operator economic interesat de participarea la procedura de atribuire în cauză, critică alăturarea în mod artificial în cadrul acelorași loturi (loturile 3 și 9) echipamente ce nu prezintă nicio similitudine funcțională ce afectează validitatea licitației publice și prejudiciază în mod grav concurența.

În susținerea acțiunii sale, contestatoarea menționează că potrivit documentației de atribuire a contractului, autoritatea contractantă a structurat loturile nr. 3 și nr. 9 alăturând echipamente cu funcționalități, care îi îngăduiesc accesul la licitație.

Potrivit caietului de sarcini ce stă la baza desfășurării procedurii de atribuire, autoritatea contractantă dorește să achiziționeze într-un singur lot (lotul nr. 3 și, respectiv, lotul nr. 9) diverse tipuri de echipamente cu funcționalități fundamental diferite și care nu prezintă similitudini de natură să confere dreptul autorității contractante de a le combina în obiectul unui lot de sine stătător.

Acest mod de structurare a achizițiilor încalcă dispozițiile legale în materia achizițiilor publice, întrucât configurarea loturilor ar trebui realizată în funcție de natura produselor, acestea trebuind să fie identice sau similare și să facă parte din gama normală de produse care sunt

furnizate/comercializate de către operatori economici cu activitate constantă în sectorul respectiv, în conformitate cu dispozițiile art. 18 alin. (1) și (3) din Legea nr. 98/2016.

Prin modul impropriu de structurare al obiectului achiziției, contestatoarea consideră că autoritatea contractantă restricționează nepermis participarea la procedura de atribuire, acelor operatori economici care au posibilitatea de a oferi doar anumite categorii de produse care satisfac necesitatea acestora, cum este cazul său care are în portofoliu cu referire la obiectul loturilor nr. 3 și nr. 9, doar monitoare funcții vitale, aparate de anestezie și aparate de ventilație mecanică, fiind nevoită, teoretic (având în vedere termenul foarte scurt până la depunerea documentației, acest lucru este practic imposibil) să achiziționeze de la concurență sau de la alți operatori economici celelalte echipamente medicale, la un preț mult mai mare decât cel care ar fi putut fi obținut în cazul în care aceasta ar fi oferite direct de producătorii acestora sau de către o firmă specializată în „pachete”.

În susținerea afirmațiilor sale contestatoarea invocă prevederile art. 141 alin. (1) - (3) din Legea nr. 98/2016, precum și prevederile Directivei 2014/24/CE unde, la pct. 78 din preambul se face următoarea precizare:

„În cazul în care autoritatea contractantă hotărăște că nu ar fi oportun să împartă contractul în loturi, raportul individual sau documentele achiziției ar trebui să conțină o prezentare a principalelor motive care să susțină alegerea autorității contractante. [...]”.

În cadrul divizării pe loturi, pentru achizițiile de produse/servicii/lucrări similare, categoriile lotizate trebuie să fie de aceeași natură/același tip iar specificațiile tehnice să fie analoage întrucât scopul urmărit de legiuitor este asigurarea accesului unui număr cât mai mare de operatori economici la procedura de atribuire.

Așadar, pentru a asigura o concurență reală și efectivă în procedura de atribuire, legiuitorul stabilește în sarcina autorității contractante obligația de a realiza o împărțire a achiziției în mai multe loturi prin includerea unor produse cu specificații tehnice/utilizare asemănătoare.

Dacă autoritatea contractantă ar structura achiziția produselor incluse în loturile nr. 3 și nr. 9 prin împărțirea acestora în loturi distincte, s-ar acorda posibilitatea mai multor operatori economici specializați într-un domeniu specific să participe la procedură, iar autoritatea ar obține prețuri competitive de la fiecare participant și pentru fiecare echipament în parte.

De altfel, inclusiv Consiliul a reținut că autoritățile contractante au obligația de a stabili obiectul loturilor într-o manieră obiectivă astfel încât să asigure posibilitatea participării la procedura de atribuire a mai multor operatori economici, sens în care contestatoarea exemplifică următoarele decizii publicate în buletinul oficial: Decizia nr. ... din 30.06.2021 CNSC,

Decizia nr. ...din 01.02.2017, Decizia B02014_2938, Decizia B02013_2223, Decizia B02019_10606.

Contestatoarea învederează că prin împărțirea pe loturi, nu este limitată, în niciun fel, posibilitatea fiecărui operator economic participant la procedura de a ofera pentru toate loturile distincte ce ar rezulta în urma împărțirii loturilor nr. 3 și nr. 9. Mai mult, având în vedere termenul limită de depunere a ofertelor (21.07.2021) care este foarte apropiat de cel al publicării licitației, o asociere între mai mulți operatori economici sau, după caz, obținerea de oferte competitive, de către un operator economic (de tip „packager”) de la foarte mulți producători de echipamente diverse, este, în mod obiectiv, imposibil de realizat.

Cu privire la necesitatea împărțirii în loturi distincte a echipamentelor ce fac obiectul loturilor nr. 3 și nr. 9, contestatoarea invocă prevederile art. 3 lit. dd), art. 50 alin. (1) și (2), art. 141 alin. (1), (2) și (3) din Legea nr. 98/2016 precum și art. 9 alin. (3) lit. f) din HG nr. 395/2016.

Prin contestația nr. 2966/12.07.2021.2021, înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 35972/13.07.2021, SC ... SRL, în calitate de operator economic interesat de participarea la procedura de atribuire în cauză, critică o serie de cerințe ale documentației de atribuire, pe care le consideră restrictive, fiind inserate exclusiv în scopul favorizării unui anumit ofertant, prin încălcarea vadiată a articolului 155 alin. (6) din OUG nr. 98/2016.

Contestatoarea apreciază că următoarele specificații tehnice din caietul de sarcini aferente lotului 11 sunt vădit abuzive, nejustificate clinic și disproporționate față de obiectul, scopul și complexitatea contractului ce urmează a fi atribuit.

Autoritatea contractantă a definit specificațiile tehnice cu încălcarea dispozițiilor legale în materia achizițiilor publice iar pe această cale nu se poate asigura o concurență reală și efectivă în cadrul procedurii de atribuire.

Astfel, autoritatea contractantă și-a definit „necesitatea” prin stabilirea unui număr foarte mare de specificații tehnice, cu valori minimale, funcționalități și caracteristici constructive care pot fi îndeplinite cumulativ doar de un singur producător: Samsung deși pe piața de profil există numeroase alte echipamente care, în fapt, produc rezultate similare sau chiar superioare.

Deși, aparent autoritatea contractantă și-a definit în detaliu necesitatea totuși, tocmai prin faptul că a fost impus un număr foarte mare de specificații tehnice minimale exclusă posibilitatea operatorilor economici de a furniza echipamente superioare din punct de vedere calitativ și clinic și care conduc la satisfacerea aceleiași necesități dar care nu îndeplinesc absolut toate specificațiile tehnice minimale precizate în cadrul caietului de sarcini. Chiar dacă pentru tipul de echipament solicitat de autoritatea contractantă există la nivel mondial mari

producători ce asigură produse care, în final, produc aceleași rezultate, totuși, autoritatea contractantă nu permite decât ofertarea unui anumit model de produs.

Pe de altă parte, autoritatea contractantă are obligația legală de a-și defini necesitatea într-un mod obiectiv și nu prin stabilirea unor parametri tehnici care exclud posibilitatea ofertării mai multor modele de echipamente. Autoritatea contractantă nu are dreptul de a stabili discreționar specificațiile tehnice astfel încât, de fapt, intenția reală să fie aceea de a achiziționa echipamente de la un singur producător. Deși autoritatea contractantă trebuie să-și determine cu mare acuratețe necesitatea totuși, aceasta are și obligația corelativă de a defini specificațiile tehnice de așa manieră încât să permită o concurență efectivă în procedura de atribuire.

În cadrul lotului nr. 11, autoritatea contractantă dorește să achiziționeze 7 tipuri de ecografe pentru secții și aplicații diferite.

În raport cu modul în care au fost stabilite specificațiile caietului de sarcini se observă că autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze:

- echipamente marca Samsung, acestea fiind unicele echipamente care îndeplinesc în mod cumulativ toate cerințele stabilite prin caietul de sarcini.

Contestatoarea prezintă cu titlul exemplificativ o serie de parametri tehnici care coincid sau prezintă fără nicio justificare, valori foarte apropiate cu parametri tehnici ale echipamentelor marca Samsung. Contestatoarea precizează că analiza de mai jos are strict scopul de a evidenția faptul că multe specificații tehnice stabilite prin caietul de sarcini au fost stabilite explicit prin raportare la aceste echipamente motiv pentru care, chiar dacă o serie dintre aceste specificații sunt îndeplinite și de alte echipamente totuși, niciun alt echipament nu îndeplinește cumulativ toate specificațiile tehnice stabilite prin caietul de sarcini.

Specificatia echipamentului Ecocardiograf cardiologie a fost întocmită fără a se lua în calcul particularitățile examinărilor de cardiologie. Comparând fișele tehnice publicate se poate observa faptul că autoritatea contractantă solicită sisteme de ecografie foarte asemănătoare (cu arhitectura, tehnologii și module software identice ca în cazul examinărilor de ginecologie și pediatrie), ori fiecare aplicație clinică este caracterizată de un minim de necesități tehnice.

Spre exemplu cerințele incluse în fișa tehnică a echipamentului - Ecocardiograf cardiologie, precum STIC (Spatio Temporal Image Corelation), Sonde endocavitare în gama totală de frecvență minim 4-9 MHz, Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 1-8 MHz, Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz, soft de îmbunătățire a imaginii 3D/4D prin întărirea contururilor și reducerea artefactelor, Vizualizare a volumului în slice-uri

2D cu grosime reglabilă, Prelucrare Volum în tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cât mai realistă a fetusului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumină, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de către utilizator, Elastografie de tip calitativ, Elastografie de tip cantitativ sau străin, Măsurătoare automată a translucentei nucale dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translucentei nucale, Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului, Măsurătoarea translucentei nucale automat în modul 2D" și altele nu au nicio relevanță asupra examinărilor de cardiologie. Astfel se impune ofertarea unui sistem de ecografie proiectat pentru aplicații de obstetrică, ginecologie și generale pentru aplicațiile de cardiologie. Este astfel de înțeles faptul că examinările de cardiologie vor fi dependente de funcționarea și limitările unui sistem specializat pentru examianări de obstetrică/ginecologie.

Așa cum este menționat în caietul de sarcini: "Misiune: Serviciile medicale asigurate să devină calitativ superioare, astfel încât să fie preferate în față altora atât în sistemul sanitar cât și în comunitatea locală, regională, națională și internațională. [...] Valori Comune: garantarea calității și siguranței actului medical".

Lotul 11 include 7 tipuri de ecografe, în total fiind peste 1300 de cerințe tehnice pe care cei interesați trebuie să le îndeplinească. Este de ajuns ca un operator interesat de procedură, care dorește să depună o ofertă pentru lotul 11, să nu îndeplinească una din cele peste 1300 de cerințe pentru ca oferta sa să fie descalificată.

Contestatoarea prezintă cu titlul exemplificativ o serie de parametri tehnici care coincid sau prezintă fără nicio justificare valori foarte apropiate cu parametri tehnici ale echipamentelor marca Samsung.

Cerința din caietul de sarcini

Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului să fie de maxim 3 secunde

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Probe Change: 2-3 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Zgomot generat maxim 35 dB

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

System Noise: under 34.8 dBCerința din caietul de sarcini

Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului căldura emanată de sistem să nu depășească 2730 BTU/h

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Heat Dissipation: 2,729.7 [BTU/h]Cerința din caietul de sarcini

Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 Ecran tactil de tip capacitiv

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri.

Touch Screen

- 10.1 Inches High Resolution LED Monitor

- Resolution: 1,280 X 800

- Capacitive Touch Type

Cerința din caietul de sarcini

Sonde convexe ce acoperă minim 1-9 MHz

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

CONVEX**CA1-7AD**

Center frequency: 3.2MHz

Band Width: 1 ~ 7 MHz

CA2-9AD

Center frequency: 4.9MHz

Band Width: 2~9 MHz

Cerința din caietul de sarcini

Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 4-9 MHz

Observații**CF4-9**

Center frequency : 5.65MHz

Band Width: 4 ~ 9 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-8 MHz

Observații

VOLUME

CV1-8AD

Center frequency : 4MHz Band Width : 1~8 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 5-9 MHz

Observații

V5-9

Center frequency : 5.59MHz

Band Width: 5~9 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Minim 570000 canale de procesare

Observații

DATA PROCESSING

● **System Processing Channel: 573,440**

Cerința din caietul de sarcini

Adancime de scanare min 2- 38 cm

Minim 4 zone de focalizare

Observații

Maximum Depth of Field: 38cm

Number of Focal Points: 1 ~ 4

Cerința din caietul de sarcini

Timp de pornire a sistemului max 90 sec

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri

System Boot up: Max. 90 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Minim 30 preseturi personalizabile de catre utilizator

Observații

Specificațiile tehnice au fost stabilite prin raportare la caracteristicile produsului Samsung HS60, după cum urmează:

User Programmable Preset: Over 30 Presets

Cerința din caietul de sarcini

Măsurătoare automată a translucenței nucale dintr-un volum achiziționat

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS

Observații

<http://apkstore4u.com/hello-mom-for-samsung-medison-app-apk-download-for-android-ios-phones/>

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler color –

Minim 11 harti de culoare

Înclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Pulsat –

Harti de culoare minim 11

Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Chroma Map: Off, 1-11 SV Size: 0.5 ~ 25mm

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Continuu –

Gama PRF minim 2-56.5 MHz

Harti de culoare minim 11

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Sample Rate: 1.8kHz ~ 57kHz (probe dependent)

Chroma Map: Off, 1 ~ 11

Cerința din caietul de sarcini

Mod Power Doppler –

Minim 11 harti de culoare

Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Color Map: 1~ 12

Steer Angle: 0°, +/-15°, +/-20°, +/-30°

Cerința din caietul de sarcini

ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic)

Observații

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Curved| ROI

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Zgomot generat maxim 35 dB

Observații

Cerința din caietul de sarcini este neclară și ambiguă, lăsând loc de interpretare ce poate favoriza eronat un singur producător. Un nivel de zgomot în intervalul 30 ÷ 50 dB este echivalent cu zgomotul silențios dintr-o locuință, fiind inofensiv pentru organismul uman, acesta este fonul sonic normal. Totodată, nu există niciun standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al acestui parametru. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în valorile menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură.

Referitor la cerința tehnică „Zgomot maxim 35 dB”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Zgomot maxim 50 dB”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Putere consumată (cu tot cu periferice) max 830 VA

Observații

Fiecare echipament funcționează în mod diferit și, astfel, consumă curent în cantități diferite, consumul maxim va fi altul de la un

producător la altul. Nu doar atât, trebuie să se țină cont și de faptul că echipamentele diferite pot dispune de eficiențe diferite de încărcare, în funcție de tehnologia de construcție din spatele fiecăruia. Puterea maximă consumată de un sistem de ecografie este corelată cu numărul de periferice disponibile și conectate, modurile de lucru și opțiunile disponibile pe sistem, respectiv de caracteristicile și particularitățile de proiectare specifice pentru fiecare producător în parte.

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Puterea consumată cu periferice să nu depășească 900 VA”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Monitor: Reglare pe orizontala ± 155 grade, Reglarea înălțimii min 17 cm

Observații

Cu privire la reglarea poziției monitorului, aceasta reprezintă în fapt o caracteristică constructivă, sistemul pe care contestatoarea intenționează să-l ofereze în cadrul procedurii dispune de o ergonomie crescută și un design ce-i permite poziționarea facilă atât pentru pacient cât și pentru medic. Nu există nicio situație reală pentru care un monitor care se rotește 155 grade stânga și 155 grade dreapta să fie util având în vedere că sistemele actuale sunt dotate cu braț articulată și roți care îi permit rotirea 360 de grade, dacă este necesar.

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți, contestatoarea solicită acceptarea formulării: „Monitor: Reglare pe orizontala ± 90 grade, Reglarea înălțimii min 12 cm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Minim 6 taste configurabile de către utilizator

Observații

Referitor la cerința tehnică: “Minim 6 butoane configurabile de către utilizator” pentru asigurarea unui cadru concurențial corect și respectarea regulilor general-aplicabile în materia desfășurării procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică, se solicită acceptarea și a formulării: “Minim 4 butoane configurabile de către utilizator”.

Posibilitatea de configurare, respectiv atribuire de funcții diferite pentru 6 taste (butoane) de pe consola sistemului îngreunează fluxul de lucru având în vedere că fiecare utilizator își va face propriile setări, obligând ceilalți utilizatori să petreacă timp suplimentar pentru a le modifica conform modului propriu de lucru. Mai mult, această cerință nu reprezintă un standard de performanță merit să vină în ajutorul utilizatorului, ci dimpotrivă face sistemul mai puțin intuitiv și greu de operat. Majoritatea sistemelor dispun de un număr maxim de 4-5 taste speciale, ușor de configurat în funcție de dorința utilizatorului, funcțiile pentru modurile de lucru principale, măsuratori și anumite opțiuni software uzuale fiind stabilite încă din fabrică astfel încât interfața

acestui să fie ușor de folosit, iar trecerea de la un sistem la altul mult mai ușoară.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800

Observații

Similar justificării de la punctul anterior, este nerelevant din punctul de vedere al „îmbunătățirii fluxului de lucru” dacă un ecran tactil este de tip „LED” sau de tip „LCD”, cele două tehnologii fiind echivalente raportat la necesitatea autorității contractante.

Cerința privește un ecran „tactil” iar specificitatea utilizării „tactile” este dată de posibilitatea formulării unor „comenzi” prin apăsarea unor butoane virtuale existente pe ecran și nu cu ajutorul unei tastaturi externe. Prin urmare, nu există nicio justificare pertinentă pentru care un ecran „tactil” de tip LED (tehnologie care privește calitatea imaginii) ar fi mai performant decât un ecran tactil de tip LCD (tehnologie care, de asemenea, privește calitatea imaginii).

În consecință, se solicită modificarea cerinței în următoarea formulare: „Ecran tactil Tehnologie LED/LCD Rezoluție 800 x 600”

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Traductori: Sonde phased array în gama totală de frecvențe minim 2-12 MHz

Observații

Așadar, referitor la cerința tehnică, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării astfel: „Sonde phased array în gama totală de frecvențe minim 2-10 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Minim 570 000 canale de procesare

Observații

Această cerință tehnică, respectiv numărul de canale este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător.

Mai mult, există diferențe între numărul de canale digitale și efective de procesare, ceea ce este important de fapt fiind numărul real de canale stabilit de fiecare producător în parte astfel încât datele achiziționate, respectiv informațiile medicale să fie transmise și analizate, raportat astfel la arhitectura hardware proprie a fiecărui echipament. Astfel cerința de performanță în cazul canalelor de procesare stă în mărimea capacității lor de stocare a informației, în viteza de conversie și în niciun caz în numărul lor.

Astfel, referitor la cerința tehnică „Minim 570 000 canale de procesare”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită modificarea cerinței astfel: „Minim 470 000 canale de procesare”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Adâncime de scanare min 2- 38 cm

Observații

Penetrabilitatea maximă utilizată în investigațiile ecografice este de 25-30 cm. Astfel o adâncime de scanare de 30 cm este suficientă pentru achiziționarea de imagini cu rezoluție optimă pentru a putea efectua corect investigația și pentru un diagnostic cât mai exact chiar și în cazul pacienților dificil de scanat. Totodată o adâncime mai mare de 30 cm în cazul examinărilor de cardiologie nu este utilă având în vedere că se dorește achiziționarea de imagini cu cea mai bună rezoluție posibilă pentru interpretarea și atribuirea unui diagnostic corect.

Astfel, referitor la cerința tehnică „ Adâncime de scanare min 2- 38 cm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „ Adâncime de scanare min 2- 33 cm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul 2D: Chroma minim 11 hărți

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Astfel, referitor la cerințele tehnice „Modul 2D: Chroma minim 11 harti” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel „Modul 2D: Chroma până la 9 hărți”

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul M: Chroma minim 11 hărți și Modul M: Minim 12 hărți de culoare

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

În concluzie, referitor la cerințele tehnice „ Modul M: Chroma minim 11 hărți și Modul M: Minim 12 hărți de culoare” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel „ Modul M: Chroma minim 9 hărți și Modul M: Minim 9 hărți de culoare”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Pulsat: Hărți de culoare minim 11, Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Astfel, referitor la cerinței tehnice „ Modul Doppler Pulsat: Hărți de culoare minim 11, Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel „ Modul Doppler Pulsat: Hărți de culoare minim 6, Reglare a dimensiunii porții minim 1 – 16 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Continuu: Hărți de culoare minim 11, Gama PRF minim 2-56.5 KHz

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerințele tehnice „ Modul Doppler Continuu: Hărți de culoare minim 11, Gama PRF minim 2-56.5 KHz” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel „ Modul Doppler Continuu: Hărți de culoare minim 6, Gama PRF minim 2-49 KHz” .

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Înclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Înclinarea ferestrei doppler cu minim ± 20 grade”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 1-8 MHz, Sonde endocavitate volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz, Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS, Măsurătoare automată a translučenței nucale dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagittal perfect pentru măsurătoarea translučenței nucale, Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului, Măsurarea translučenței nucale automat în modul 2D, Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului, ROI Curve (posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zonele cu puțin lichid amniotic)

Observații

Modurile de operare și modulele software mai sus menționate sunt dedicate pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradicție cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru aplicații de cardiologie.

Mai mult, ținând cont că autoritatea contractantă are obligația de a respecta principiul proportionalității atunci când stabilește criteriile de calificare și selecție, iar aceste criterii trebuie să aibă o legătură concretă cu obiectul contractului care urmează a fi atribuit. În acest sens, nivelul cerințelor minime solicitate prin documentația de atribuire, precum și documentele care probează îndeplinirea unor astfel de cerințe trebuie să se limiteze numai la cele strict necesare pentru a se asigura îndeplinirea în condiții optime a contractului respectiv, luând în considerare exigențele specifice impuse de valoarea, natura și complexitatea acestuia.

Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurența în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice aduse în discuție, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestor cerințe, având în vedere că intenția autorității contractante, așa cum este în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru secția de cardiologie.

Poziția 2 Ecograf pediatrie – cele înscrise în caietul de sarcini cu privire la aceasta poziție arată clar că specificațiile pot fi îndeplinite de producătorul Samsung.

Cerința din caietului de sarcini

Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului sa fie de maxim 3 secunde

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Probe Change: 2-3 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Zgomot generat maxim 40 dB

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

System Noise: under 40 dB

Cerința din caietul de sarcini

Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului căldura emanată de sistem să nu depășească 2730 BTU/h

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Heat Dissipation: 2,729.7 [BTU/h]

Cerința din caietul de sarcini

Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 Ecran tactil de tip capacitiv

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri.

Touch Screen

- 10.1 Inches High Resolution LED Monitor

- Resolution: 1,280 X 800

- Capacitive Touch Type

Cerința din caietul de sarcini

Sonde addominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 4-8 MHz

Observații

VN4-8

Band Width: 4~8MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de fecvență minim 5-9 MHz

Observații

V5-9

Band Width: 5~9MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Minim 285000 canale de procesare

Observații

System Processing Channel 286.720

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Adancime de scanare min 2- 38 cm

Minim 4 zone de focalizare

Observații

Minimum Depth of Field: 2cm

Maximum Depth of Field: 38cm

Number of Focal Points: 1 ~ 4

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Timp de pornire a sistemului max 180 sec

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri

System Boot up: Max. 180 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Minim 30 preseturi personalizabile de catre utilizator

Observații

Specificațiile tehnice au fost stabilite prin raportare la caracteristicile produsului Samsung HS60, după cum urmează:

User Programmable Preset: Over 30 Presets

Cerința din caietul de sarcini

Măsurătoare automată a translucenței nucale dintr-un volum achiziționat

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

5D NT

Cerința din caietul de sarcini

Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS

Observații

<http://apkstore4u.com/hello-mom-for-samsung-medison-app-apk-download-for-android-ios-phones/>

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler color –

Minim 11 harti de culoare

Înclinarea ferestrei doppler cu minim + 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Pulsat –

Harti de culoare minim 11

Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Doppler Map: 1~ 12

SV Size: 0.5 ~ 25mm

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Continuu –

Gama PRF minim 1.9-56.5 MHz

Harti de culoare minim 11

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Sample Rate: 1.8kHz ~ 57kHz (probe dependent)

Chroma Map: Off, 1 ~ 11

Cerința din caietul de sarcini

Mod Power Doppler –

Minim 11 harti de culoare

Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Color Map: 1~ 12

Steer Angle: 0°, +/-15°, +/-20°, +/-30°

Cerința din caietul de sarcini

ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic)

Observații

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Curved| ROI

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Zgomot generat maxim 40dB

Observații

Cerinta din caietul de sarcini este neclară și ambiguă, lăsând loc de interpretare ce poate favoriza eronat un singur producător. Un nivel de zgomot în intervalul $30 \div 50$ dB este echivalent cu zgomotul silențios dintr-o locuință, fiind inofensiv pentru organismul uman, acesta este fonul sonic normal. Totodată, nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al acestui parametru. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale caror echipamente nu se încadrează în valorile menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Mai mult, această restricție nu conduce la un plus valoare pentru actul medical nici pentru pacient nici pentru medic.

Astfel, referitor la cerința tehnică „Zgomot maxim 35 dB”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Zgomot maxim 50 dB”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Putere consumata (cu tot cu periferice) max 630 VA

Observații

Fiecare echipament funcționează în mod diferit și, astfel, consumă curent în cantități diferite, consumul maxim va fi altul de la un producător la altul. Nu doar atât, trebuie să se țină cont și de faptul că echipamentele diferite pot dispune de eficiențe diferite de încărcare, în funcție de tehnologia de construcție din spatele fiecăruia. Puterea maximă consumată de un sistem de ecografie este corelată cu numărul de periferice disponibile și conectate, modurile de lucru și opțiunile disponibile pe sistem, respectiv de caracteristicile și particularitățile de proiectare specifice pentru fiecare producător în parte.

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Puterea consumată cu periferice să nu depășească 900 VA”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Monitor: Rotire pe orizontala ± 155 grade

Observații

Cu privire la reglarea poziției monitorului, aceasta reprezintă în fapt o caracteristică constructivă, sistemul pe care intenționează contestatoarea să-l ofereze în cadrul procedurii dispune de o ergonomie crescută și un design ce-i permite poziționarea facilă atât pentru pacient cât și pentru medic. Nu există nicio situație reală pentru care un monitor care se rotește 155 grade stânga și 155 grade dreapta să fie util având în vedere că sistemele actuale sunt dotate cu braț articulat și roți care îi permit rotirea 360 de grade, dacă este necesar.

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Monitor: Rotire pe orizontala ± 90 grade”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800

Observații

Este nerelevant din punctul de vedere al „îmbunătățirii fluxului de lucru” dacă un ecran tactil este de tip „LED” sau de tip „LCD”, cele două tehnologii fiind echivalente raportat la necesitatea autorității contractante.

Cerința privește un ecran „tactil” iar specificitatea utilizării „tactile” este dată de posibilitatea formulării unor „comenzi” prin apăsarea unor butoane virtuale existente pe ecran și nu cu ajutorul unei tastaturi externe. Prin urmare, nu există nicio justificare pertinentă pentru care un ecran „tactil” de tip LED (tehnologie care privește calitatea imaginii) ar fi mai performant decât un ecran tactil de tip LCD (tehnologie care, de asemenea, privește calitatea imaginii).

În consecință, solicităm modificarea cerinței în următoarea formulare: „Ecran tactil Tehnologie LED/LCD Rezoluție 800 x 600”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Adancime de scanare min 2- 38 cm

Observații

Penetrabilitatea maximă utilizată în investigațiile ecografice este de 25-30 cm. Astfel o adâncime de scanare de 30 cm este suficientă pentru achiziționarea de imagini cu rezoluție optimă pentru a putea efectua corect investigația și pentru un diagnostic cât mai exact chiar și în cazul pacienților dificil de scanat. Totodată o adâncime mai mare de 30 cm în cazul examinărilor de cardiologie nu este utilă având în vedere că se dorește achiziționarea de imagini cu cea mai bună rezoluție posibilă pentru interpretarea și atribuirea unui diagnostic corect. Mai mult, o adâncime de scanare de 30 de cm reprezintă nivelul standard impus pentru tipul de echipament solicitat de autoritatea contractantă.

Astfel, referitor la cerința tehnică „ Adancime de scanare min 2- 38 cm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „ Adancime de scanare min 2- 33 cm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul 2D: Chroma minim 11 harti

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Astfel, referitor la cerințele tehnice „Modul 2D: Chroma minim 11 harti” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel „Modul 2D: Chroma până la 9 hărți”

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul M: Chroma minim 11 harti

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

În concluzie, referitor la cerințele tehnice „ Modul M: Chroma minim 11 hărți și Modul M: Minim 12 hărți de culoare” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel „ Modul M: Chroma minim 9 hărți și Modul M: Minim 9 hărți de culoare”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Pulsat: Harti de culoare minim 11, Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm

Observații

Mentionam ca nu exista nici un standard la nivel national sau international care sa limiteze echipamentele din aceasta gama din punct de vedere al numarului hartilor de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restrictie impusa in mod nejustificativ este limitativa deoarece producatorii ale caror echipamente nu se incadreaza in dimensiunile solicitate si nu au numarul de harti de culoare sau de gri conform celor mentionate in caietul de sarcini nu pot participa la procedura. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 harti de culoare sau de gri creste implicit riscul de procesare excesiva a imaginii achizitionate, uzual medicii dorind sa lucreze pe datele brute.

Astfel, referitor la cerintei tehnice „ Modul Doppler Pulsat: Harti de culoare minim 11, Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanti va rugam sa dispuneti acceptarea modificarii cerintei astfel „ Modul Doppler Pulsat: Harti de culoare minim 6, Reglare a dimensiunii portii minim 1 – 16 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Continuu: Harti de culoare minim 11, Gama PRF minim 1.9-56.5 KHz

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale caror echipamente nu se incadreaza in dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură.

Referitor la cerințele tehnice „Modul Doppler Continuu: Hărți de culoare minim 11, Gama PRF minim 1.9-56.5 KHz” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel „Modul Doppler Continuu: Hărți de culoare minim 6, Gama PRF minim 2-49 KHz” .

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale caror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 11, respectiv 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade” pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel Modul Power Doppler, Modul Doppler Color: Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 20 grade”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Traductor linier multifrecvență: gama de frecvență în intervalul minim 3-16 MHz

Observații

Sistemul pe care intenționează contestatoarea să îl ofereze în cadrul procedurii este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de compania sa dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de contestatoare și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic.

Astfel, se solicită acceptarea modificării cerinței astfel “Traductor liniar multifrecvență: gama de frecvență în intervalul minim 4-15 MHz”

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 4-8 MHz, Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz, Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS, Măsurătoare automată a translučenței nucale dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucale, Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului, Măsurarea translučenței nucale automat în modul 2D, Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului, ROI Curve (posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zonele cu puțin lichid amniotic

Observații

Modurile de operare și modulele software mai sus menționate sunt dedicate pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradicție cu

intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru aplicații de pediatrie.

Mai mult, ținând cont că autoritatea contractantă are obligația de a respecta principiul proportionalității atunci când stabilește criteriile de calificare și selecție, iar aceste criterii trebuie să aibă o legătură concretă cu obiectul contractului care urmează a fi atribuit. În acest sens, nivelul cerințelor minime solicitate prin documentația de atribuire, precum și documentele care probează îndeplinirea unor astfel de cerințe trebuie să se limiteze numai la cele strict necesare pentru a se asigura îndeplinirea în condiții optime a contractului respectiv, luând în considerare exigențele specifice impuse de valoarea, natura și complexitatea acestuia.

Astfel, se solicită eliminarea acestor cerințe, având în vedere că intenția autorității contractante, așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru secția de pediatrie.

Pozitia 3 Ecograf 4D Ginecologie – cele înscrise în caietul de sarcini cu privire la această poziție arată clar că specificațiile pot fi îndeplinite de producătorul Samsung.

Cerința din caietul de sarcini

Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului să fie de maxim 3 secunde

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Probe Change: 2-3 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Zgomot generat maxim 35 dB

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

System Noise: under 34.8 dB

Cerința din caietul de sarcini

Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului căldura emanată de sistem să nu depășească 2730 BTU/h

Observații

Cerința inclusă în caietul de sarcini face referire la sistemul de ecografie HS60 al producătorului Samsung. Pentru parametrul menționat, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și

mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acest parametru.

Heat Dissipation: 2,729.7 [BTU/h]

Cerința din caietul de sarcini

Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 Ecran tactil de tip capacitiv

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri.

Touch Screen

- 10.1 Inches High Resolution LED Monitor

- Resolution: 1,280 X 800

- Capacitive Touch Type

Cerința din caietul de sarcini

Sonde convexe ce acoperă minim 1-9 MHz

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

CONVEX

CA1-7AD

Center frequency: 3.2MHz

Band Width: 1 ~ 7 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 2-11 MHz

Observații

EA2-11B

Center frequency: 6.7MHz

Center frequency : 8.5 MHz

Band Width: 2 " 11 MHz

Radius of curvature: 10.1 mm

Field of view: 150.3

Number of elements: 192

Biopsy Guide: Available

Application : OB, GYN, Urology

Safety Class: BF

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-8 MHz

Observații

VOLUME CV1-8AD

• **Center frequency : 4MHz**

Band Width: 1~8 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 5-9 MHz

Observații

V5-9

Center frequency: 5.59MHz B

and Width: 5 ~9 MHz

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Cerința din caietul de sarcini

Minim 570000 canale de procesare

Observații

DATA PROCESSING

• **System Processing Channel: 573,440**

Cerința din caietul de sarcini

Adancime de scanare min 2- 38 cm

Minim 4 zone de focalizare

Observații

Maximum Depth of Field: 38cm

Number of Focal Points: 1 ~ 4

Cerința din caietul de sarcini

Timp de pornire a sistemului max 90 sec

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri

System Boot up: Max. 90 Sec

Cerința din caietul de sarcini

Minim 30 preseturi personalizabile de catre utilizator

Observații

Specificațiile tehnice au fost stabilite prin raportare la caracteristicile produsului Samsung HS60, după cum urmează:

User Programmable Preset: Over 30 Presets

Cerința din caietul de sarcini

Măsurătoare automată a translucenței nucleale dintr-un volum achiziționat

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului HS60, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

5D NT

Cerința din caietul de sarcini

Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS

Observații

<http://apkstore4u.com/hello-mom-for-samsung-medison-app-apk-download-for-android-ios-phones/>

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler color –

Minim 11 harti de culoare

Înclinarea ferestrei doppler cu minim + 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Pulsat –

Harti de culoare minim 11

Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Chroma Map: Off, 1-11

SV Size: 0.5 ~ 25mm

Cerința din caietul de sarcini

Mod Doppler Continuu –

Gama PRF minim 2-56.5 MHz

Harti de culoare minim 11

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Sample Rate: 1.8kHz ~ 57kHz (probe dependent)

Chroma Map: Off, 1 ~ 11

Cerința din caietul de sarcini

Mod Power Doppler –

Minim 11 harti de culoare

Inclinarea ferestrei doppler cu minim + 30 grade

Observații

Din Broșura tehnică a sistemului HS60, al producătorului Samsung se poate observa că valorile înscrise coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Color Map: 1~ 12

Steer Angle: 0°, +/-15°, +/-20°, +/-30°

Cerința din caietul de sarcini

ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic)

Observații

Autoritatea contractantă a inclus în caietul de sarcini descrierea modulului software specific pentru producătorul Samsung.

Curved| ROI

Pentru Pozitia 4 – Ecograf medicina interna (cu fibroscan):

Fișa tehnică a sistemului nu include și sistemul de tip fibroscan, așa cum este menționat în titlu. În schimb autoritatea contractată include ca minime și obligatorii și de această dată module software specific pentru obstetrică (sonde volumetrice, Arhitectura de noua generație prezintă tehnologie ce permite recunoașterea automată a feței fătului, Tehnologie de calcul semi-automat al translucentei nucleare, Dispune de posibilitate de upgrade cu tehnică ce iluminează structurile anatomice fetale prin minim 6 surse de lumină având intensitate variabilă și altele), deși intenția autorității este de a achiziționa un sistem pentru secția de medicină internă.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Ecran de comanda tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10"

Observații

Rolul ecranului tactil de pe sistemul de ecografie nu este de a vizualiza imaginile achiziționate ci de pune la dispoziția utilizatorului comenzile importante pentru fiecare examinare în parte fără a încălca panoul de comandă. Astfel, un ecran tactil cu tehnologie LED nu are

relevanță clinică, solicitarea Autorității Contractante ducând la restricționarea nejustificată a cadrului concurențial. Contestatoarea învederează faptul că intenționează să ofere în cadrul procedurii de achiziție publică un sistem performant, specializat, ce dispune de o ergonomie de ultimă generație, iar tipul și dimensiunea ecranului tactil nu afectează rezoluția sau calitatea imaginii și nici fluxul de lucru. Ecranul tactil este destinat pentru operarea funcțiilor de comandă ale echipamentului, neavând influență asupra deciziei de diagnosticare a pacientului. Parametrii importanți pentru ecranul tactil fiind timpul de răspuns și multitudinea de funcții disponibile pe acestea precum și interfața prietenoasă și intuitivă.

Din broșura sistemului WS80 produs de Samsung, chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerința tehnică: „Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „ Ecran de comandă tactil de tip LED/LCD color cu diagonala de minim 10”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde arie fazată ce acoperă gama de frecvență 2-12 MHz

Observații

În general, modul de proiectare și construcție al traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea mai bună calitate din punct de vedere al rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței. Mai mult, în configurația de livrare a sistemului nu se regăsește nicio sondă de tip sectorial.

Analizând datele prezentate de producătorul Samsung pe site-ul oficial sistemului WS80 este compatibil cu traductori care corespund gamei de frecvență solicitată:

Așadar, referitor la cerința tehnică: „Sonde arie fazată ce acoperă gama de frecvență 2-12 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Sonde arie fazată ce acoperă gama de frecvență 2-9 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod 2D: Minim 12 harti de gri diferite

Nu există niciun standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al

numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod 2D: Minim 12 harti de gri diferite”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod 2D: 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Color:

Sa permita vizualizarea unor fluxuri ce depasesc 5.5 m/s, Sa permita vizualizarea unor fluxuri mai mici de 2.5 cm/s

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului WS80, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametrii.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler Color: Să permită vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 5.5 m/s”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „ Modul Doppler Color: Sa permita vizualizarea unor fluxuri ce depasesc 180 cm/s”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Color:

Modul Doppler Spectral Continuu – Reglare a marimii esantionului min. 0.5 – 15 mm

Observații

Din corespondența cu fișa de specificații tehnice a sistemului WS80, producător Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot.

Pentru parametrii menționați, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametrii.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler Spectral Continuu – Reglare a mărimii eşantionului min. 0.5 – 15 mm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării

cerinței astfel: „Modul Doppler Spectral Continuu – Reglare a mărimii eșantionului min. 1 – 15 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler Spectral Continuu: Sa permita vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 8m/s, sa permita vizualizarea unor fluxuri mai mici de 19.5 cm/s

Observații

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot, din fișa de specificații tehnice a sistemului WS80, producător Samsung.

Pentru parametrii menționați, nu există argumentație clinică în stabilirea acestor valori și mai ales nu există un standard național sau internațional care să introducă un standard în ceea ce privește acești parametri.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler Spectral Continuu: Să permită vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 8m/s, să permită vizualizarea unor fluxuri mai mici de 19.5 cm/s”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler Spectral Continuu: Să permită vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 8m/s, să permită vizualizarea unor fluxuri mai mici de 21 cm/s”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Ecograful sa dispuna de o adancime de scanare de minim 38 cm

Observații

Penetrabilitatea maximă utilizată în investigațiile ecografice este de 25-30 cm. Astfel o adâncime de scanare de 33 cm este suficientă pentru achiziționarea de imagini cu rezoluție optimă pentru a putea efectua corect investigația și pentru un diagnostic cât mai exact chiar și în cazul pacienților dificil de scanat. Totodată o adâncime mai mare de 30 cm în cazul examinărilor de gastroenterologie nu este utilă având în vedere că se dorește achiziționarea de imagini cu cea mai bună rezoluție posibilă pentru interpretarea și atribuirea unui diagnostic corect. Mai mult, o adâncime de scanare de 30 de cm reprezintă nivelul standard impus de ghidurile practice pentru tipul de echipament solicitat de autoritatea contractantă și totodată suficient pentru examinările de medicina internă (atât pentru pacienți adulți/pediatrici sub/peste limita de greutate).

Referitor la cerința tehnică „Ecograful să dispună de o adâncime de scanare de minim 38 cm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Ecograful să dispună de o adâncime de scanare de minim 33 cm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Formator de unde digital cu minim 5.000.000 canale de procesare

Observații

Referitor la cerința tehnică „Formator de unde digital cu minim 5.000.000 canale de procesare”, pentru a permite participarea cât mai

multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Formator de unde digital cu minim 450.000 canale de procesare”.

Această cerință tehnică, respectiv numărul de canale este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător.

Mai mult, există diferențe între numărul de canale digitale și efective sau fizice, ceea ce este important de fapt fiind numărul real de canale stabilit de fiecare producător în parte astfel încât datele achiziționate, respectiv informațiile medicale să fie transmise și analizate, raportat astfel la arhitectura hardware proprie a fiecarui echipament. Astfel cerința de performanță în cazul canalelor de procesare stă în mărimea capacității lor de stocare a informației, în viteza de conversie și în niciun caz în numărul lor.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Informațiile stocate în baza de date de pacienți au posibilitatea de a fi exportate cel puțin în următoarele formate: BMP, TIFF

Observații

Formatul uzual pentru imagini statice este JPEG, formatul BMP/TIFF fiind limitat din punct de vedere al numărului redus de culori, în timp ce formatul JPEG suportă peste 16 milioane de culori. În plus imaginile în format BMP ocupă mult mai mult spațiu pe dispozitivele de stocare deoarece este un format necomprimat și prin urmare spațiul de stocare alocat imaginilor va fi încărcat mult mai repede, limitând înregistrarea unui număr de imagini și informații ale pacienților. Toate acestea fac ca formatul JPEG să fie cel mai des utilizat în salvarea și vizualizare de imagini statice, iar formatul BMP să nu mai fie de actualitate. În același timp formatul de fișiere video TIFF este un format puțin utilizat și care poate fi deschis doar cu programe ce aparțin de Windows, față de formatul AVI, ce dispune pe lângă compatibilitate crescută, de rezoluție mult mai mare

Astfel, referitor la cerința tehnică „Informațiile stocate în baza de date de pacienți au posibilitatea de a fi exportate cel puțin în următoarele formate: BMP, TIFF”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Informațiile stocate în baza de date de pacienți au posibilitatea de a fi exportate cel puțin în următoarele formate: BMP/ TIFF”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod pentru ecografie de contrast ce îi oferă utilizatorului capacitatea de a detecta și caracteriza mai ușor leziunile țesutului:

Optimizare automată a gain-ului

Posibilitate de reglare a vitezei de propagare a ultrasunetelor între 1440-1600 m/s

Observații

Ajustarea manuală a vitezei de propagare a ultrasunetelor reprezintă o caracteristică a sistemelor de generație învechită. Sistemele de

ecografie actuale dispun de tehnologie de optimizare automată a vitezei ultrasunetelor în funcție de presetul ales (de tipul examinării selectat). Mai mult, pentru a demonstra caracterul restrictiv și intenția de a bloca participarea altor operatori economici interesați aceste cerințe nu au nicio relevanță pentru configurația de livrare modulul de contrast nefiind inclus în configurația finală de livrare.

Astfel, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea eliminării acestora.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Arhitectura de noua generație prezintă tehnologie ce permite recunoașterea automată a feței fetusului, Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței nucale, Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței intracraniene, Tehnologie de calcul semi-automat al oaselor lungi, Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM. VP), Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnică ce iluminează structurile anatomice fetale prin minim 6 surse diferite de lumini având intensitate variabilă, Soft care să identifice și să măsoare automat foliculii plecând de la o achiziție 3D a ovarului. Sonde endocavitare ce acoperă gama de frecvență 2.5-12 MHz, Sonde convexe volumetrice ce acoperă gama de frecvență 1.5- 7.5

Observații

Modurile de operare și opțiunile software sunt uzuale pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradicție cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru examinări de medicină internă.

Referitor la cerințele tehnice pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestor cerințe, având în vedere că intenția autorității contractante, este de a achiziționa un sistem pentru examinări de medicină internă.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Pachet pentru examinare tiroidă [...], Soft de analiza funcțională și morfologică a vaselor în 2D [...]

Observații

Pentru asigurarea unui cadru concurențial corect și respectarea regulilor general-aplicabile în materia desfășurării procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică, se solicită eliminarea cerinței. Normele legislative în materie de desfășurare a procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică impun ca specificațiile tehnice ale obiectului unui contract de achiziție publică să permită ofertanților interesați accesul egal la procedura de atribuire, specificațiile neputând avea ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența între operatorii economici. Modulele software incluse în specificația tehnică au fost introduse cu un singur scop și anume limitarea participării tuturor operatorilor interesați de aceasta

procedura. Niciunul din aceste module nu sunt solicitate în configurația de livrare

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda convexa multifrecventa: banda de frecventa minim 1-6.5 MHz, Camp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similara

Observații

Sistemul pe care contestatoarea intenționează să îl ofereze în cadrul procedurii mai sus menționată este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult, sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Luând în considerare toate aceste aspecte, contestatoarea punctează diversitatea soluțiilor constructive abordate de producătorii consacrați de sisteme de ecografie de înaltă performanță, ce asigură efectuarea cu succes și la cea mai bună calitate a examenului clinic a tuturor tipurilor de examinări fără restricții sau limitări.

Cerințele incluse în caietul de sarcini descriu sonda CA1-7AD.

Referitor la cerințele tehnice: "Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1-6.5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similară", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda convexă multifrecventa: banda de frecvență minim 1-6 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale".

Pozitia 5: Ecograf mobil – Camera de gardă:

Specificația echipamentelor - Ecograf mobil – Camera de gardă, Ecograf mobil medicină internă și Ecograf mobil Pediatrie – a fost întocmită fără a se lua în calcul particularitățile examinărilor de efectuate în cele 3 secții diferite: camera de gardă, medicina internă, pediatrie. Comparând fișele tehnice publicate se poate observa faptul că autoritatea contractantă solicită sisteme de ecografie identice, diferind doar 1 sau 2 sonde din configurația de livrare cu arhitectura, tehnologii

și module software identice, ori fiecare aplicație clinică este caracterizată de un minim de necesități tehnice.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Timp maxim de pornire: 60 secunde și Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde

Observații

Această cerință tehnică, respectiv timpul de pornire al sistemului este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător. Timpul de pornire fie că este din off sau din modul stand by este diferit de la un producător la altul, depinzând de modul de proiectare precum și de opțiunile disponibile pe acesta.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Mai mult nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al timpului de pornire.

Asadar, referitor la cerințele tehnice: „Timp maxim de pornire: 60 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Timp maxim de pornire: 130 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 40 secunde”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori

Observații

Fiecare tehnologie, fie că este LED, LCD sau OLED în parte are avantaje și dezavantaje, atât ca specificații tehnice, cât și din punct de vedere al costurilor, iar cea mai bună opțiune depinde de toți acești factori. Practic un monitor LED (altfel spus LED-backlight) este un monitor LCD. Imaginea este redată de aceeași tehnologie. Diferența constă în modul de iluminare a panoului cu cristale lichide. Monitoarele LCD „clasice” sunt iluminate de o lampă fluorescentă (CCFL - Cold Cathode Fluorescent Lamp) iar monitoarele LED sunt iluminate cu LED-uri (light emitting diode, adică diode care emit lumină). Avantajul major al ecranelor de tip LCD este acuratețea redării culorilor, ceea ce îl face potrivit pentru sistemele medicale.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, Anexa 3. chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerințele tehnice „Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție” și Monitor: 16.7 milioane culori”, pentru a

permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel, „Monitor: Monitor în tehnologie LED/LCD de înaltă rezoluție” și Monitor: de înaltă rezoluție”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Minim 600 000 canale de procesare

Observații

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Minim 200 000 canale de procesare”.

Acestă cerință tehnică, respectiv numărul de canale este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător.

Mai mult, există diferențe între numărul de canale digitale și efective sau fizice, ceea ce este important de fapt fiind numărul real de canale stabilit de fiecare producător în parte astfel încât datele achiziționate, respectiv informațiile medicale să fie transmise și analizate, raportat astfel la arhitectura hardware proprie a fiecărui echipament. Astfel cerința de performanță în cazul canalelor de procesare stă în mărimea capacității lor de stocare a informației, în viteza de conversie și în niciun caz în numărul lor.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

„Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz

Observații

Sistemul pe care intenționează contestatoarea să îl ofereze în cadrul procedurii este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. O frecvență de până la 16 MHz este de interes doar în cazul aplicațiilor superficiale, unde este necesară o penetrabilitate mai mică, în contradicție cu nevoia autorității contractante de a achiziționa un sistem pentru aplicații efectuate în camera de gardă.

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot din broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Astfel, referitor la cerința tehnică „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor minim. 1.7-13 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod 2D: Minim 12 harti de gri

Observații

Nu există niciun standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod 2D: Minim 12 harti de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod 2D: 6 harti de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod M: disponibil minim 12 harti de gri

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod M: disponibil minim 12 hărți de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod M: disponibil 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 harti selectabile, volum esantion reglabil minim in gama 0.5 mm – 15 mm Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 hărți selectabile, volum esantion reglabil minim în gama 0.5 mm – 15 mm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul

Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 6 hărți selectabile, volum esantion reglabil minim în gama 1 mm – 15 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 harti selectabile

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 13 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat inim 5 hărți selectabile”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografica a volumelor, Vizualizarea unei sectiuni dupa orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei sectiuni dupa orice plan prin volum, Sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul sa poata calcula grafice pentru scorul Framingham si Risk Factor in functie de varsta si sexul pacientului, STIC, Soft de masurare automata a translucentei nucale

Observații

Modurile de operare și opțiunile software sunt uzuale pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradictoriu cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru examinări în camera de gardă.

Mai mult, ținând cont că autoritatea contractantă are obligația de a respecta principiul proportionalității atunci când stabilește criteriile de calificare și selecție, iar aceste criterii trebuie să aibă o legătură concretă cu obiectul contractului care urmează a fi atribuit. Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurență în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice “Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Să permită instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul să poată calcula grafice pentru scorul Framingham și

Risk Factor în funcție de vârsta și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a translučenței nucale”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestor cerințe.

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag. 3, 5, 6 din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1.5-7 MHz

Observații

În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea de cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot Pag. 8.

Referitor la cerința tehnică „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1.5-7 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex, multifrecvență minim în gama 2-5 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz

Observații

Contestatoarea apreciază că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic.

Referitor la cerințele tehnice „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării

cerințelor astfel: „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 4 – 13 MHz”.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz si de 4MHz, sonda convexa 3D/4D, gama de frecvente minim 1 – 7.5MHz, Sonda endocavitara 3D/4D, gama de frecventa minim 5-9MHz, Sonda liniara de tip hockey stick, gama de frecventa minim 7.5 – 15 MHz, Sonda transesofagiana, gama de frecventa minim 3-7MHz

Observații

Sondele și modulele software solicitate și menționate mai sus sunt dedicate de cardiologie, în contradictoriu cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru aplicații uzuale efectuate în camera de gardă.

Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurența în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice menționate pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestora, având în vedere că intenția autorității contractante, așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru aplicații efectuate în camera de gardă.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda liniara multifrecventa: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intentionează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru

traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Totodată, din descrierea sondei mai sus menționate, sonda compatibilă atât cu sistemul spre care specificația tehnică tinde cât și cu sistemul HS40, aceasta corespunde și este chiar identică în valoarea parametrilor de interes de tip: frecvență, număr de elemente, câmp de vizualizare cu cele introduce în caietul de sarcini.

Referitor la cerința tehnică: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 4-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 4.2-13 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm".

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda convexa multifrecventa: banda de frecventa minim 1-6.5 MHz, Camp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similara

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot, pag.8.

Referitor la cerințele tehnice: " Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1-6.5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similară", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 2-5 MHz, Câmp de vizualizare minim 58°, Minim 128 de cristale".

Poziția 6: Ecograf mobil – Medicină internă:

Specificația echipamentelor - Ecograf mobil - Camera de gardă, Ecograf mobil medicină internă și Ecograf mobil Pediatrie – a fost întocmită fără a se lua în calcul particularitățile examenilor efectuate în cele 3 secții diferite: camera de gardă, medicină internă, pediatrie. Comparând fișele tehnice publicate

se poate observa faptul că autoritatea contractantă solicită sisteme de ecografie identice, diferind doar 1 sau 2 sonde din configurația de livrare cu arhitectura, tehnologii și module software identice, ori fiecare aplicație clinică este caracterizată de un minim de necesități tehnice.

Spre exemplu cerințele incluse în fișa tehnică a celor 3 poziții precum "Mod 3D/4D, Vizualizare tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, Sonda convexă 3D/4D gama de frecvențe minim 1-7.5 MHz, Sonda endocavitară 3D/4D gama de frecvență minim 4 MHz – 9MHz, STIC (Spatio Temporal Image Corelation), Soft de măsurare automată a translučenței nucleale dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleale" și altele nu au nicio relevanță asupra examinărilor de pediatrie, medicină internă sau camera de gardă fiind specific pentru examinări de obstetrică. Este astfel de înțeles faptul că examinările de pediatrie, medicină internă sau camera de gardă vor fi dependente de funcționarea și limitările unui sistem specializat pentru examinări de obstetrică/ginecologie.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Timp maxim de pornire: 60 secunde și Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde

Observații

Această cerință tehnică, respectiv timpul de pornire al sistemului este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător. Timpul de pornire fie că este din off sau din modul stand by este diferit de la un producător la altul, depinzând de modul de proiectare precum și de opțiunile disponibile pe acesta.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerințele tehnice: „Timp maxim de pornire: 60 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Timp maxim de pornire: 130 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 40 secunde”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori

Observații

Fiecare tehnologie, fie că este LED, LCD sau OLED în parte are avantaje și dezavantaje, atât ca specificații tehnice, cât și din punct de vedere al costurilor, iar cea mai bună opțiune depinde de toți acești factori. Practic un monitor LED (altfel spus LED-backlight) este un

monitor LCD. Imaginea este redată de aceeași tehnologie. Diferența constă în modul de iluminare a panoului cu cristale lichide. Monitoarele LCD "clasice" sunt iluminate de o lampă fluorescentă (CCFL - Cold Cathode Fluorescent Lamp) iar monitoarele LED sunt iluminate cu LED-uri (light emitting diode, adică diode care emit lumină). Avantajul major al ecranelor de tip LCD este acuratețea redării culorilor, ceea ce îl face potrivit pentru sistemele medicale.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, Anexa 3. chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerințele tehnice „Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție” și Monitor: 16.7 milioane culori”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel „Monitor: Monitor în tehnologie LED/LCD de înaltă rezoluție” și Monitor: de înaltă rezoluție”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Minim 600 000 canale de procesare

Observații

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Minim 200000 canale de procesare”.

Acestă cerință tehnică, respectiv numărul de canale este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător.

Mai mult, există diferențe între numărul de canale digitale și efective sau fizice, ceea ce este important de fapt fiind numărul real de canale stabilit de fiecare producător în parte astfel încât datele achiziționate, respectiv informațiile medicale să fie transmise și analizate, raportat astfel la arhitectura hardware proprie a fiecărui echipament. Astfel cerința de performanță în cazul canalelor de procesare stă în mărimea capacității lor de stocare a informației, în viteza de conversie și în niciun caz în numărul lor.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

„Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz

Observații

Contestatoarea învederează că sistemul pe care intenționează să îl oferteze în cadrul procedurii este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. O frecvență de până la 16 MHz este de interes doar în cazul

aplicațiilor superficiale, unde este necesară o penerabilitate mai mică, în contradictoriu cu nevoia autorității contractante de a achiziționa un sistem pentru aplicații efectuate în camera de gardă.

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot din broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Astfel, referitor la cerința tehnică „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor minim. 1.7-13 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod 2D: Minim 12 hărți de gri

Observații

Nu există niciun standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod 2D: Minim 12 hărți de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod 2D: 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod M: disponibil minim 12 harti de gri

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod M: disponibil minim 12 hărți de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod M: disponibil 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 harti selectabile, volum esantion reglabil minim in gama 0.5 mm – 15 mm Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 hărți selectabile, volum eșantion reglabil minim în gama 0.5 mm – 15 mm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 6 hărți selectabile, volum eșantion reglabil minim în gama 1 mm – 15 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 harti selectabile

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 13 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat înim 5 hărți selectabile”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografica a volumelor, Vizualizarea unei sectiuni dupa orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei sectiuni dupa orice plan prin volum, Sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul sa poata calcula grafice pentru scorul Framingham si Risk Factor in functie de varsta si sexul pacientului, STIC, Soft de masurare automata a translucentiei nucale

Observații

Modurile de operare și opțiunile software sunt uzuale pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradictoriu cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru examinări de medicină internă.

Mai mult, ținând cont că autoritatea contractantă are obligația de a respecta principiul proportionalității atunci când stabilește criteriile de calificare și selecție, iar aceste criterii trebuie să aibă o legătură concretă cu obiectul contractului care urmează a fi atribuit. Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurență în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice "Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Să permită instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul să poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârstă și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a transluценței nucleare", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestor cerințe, având în vedere faptul că intenția autorității contractante așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru examinări de medicină internă..

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag. 3, 5, 6 din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex in tehnologie monocristal, multifrecventa minim in gama 1.5-7 MHz

Observații

În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea de cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot Pag. 8.

Referitor la cerința tehnică „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvența minim în gama 1.5-7 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex, multifrecvența minim în gama 2-5 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz

Observații

Contestatoarea apreciază că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic.

Referitor la cerințele tehnice „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 4 – 13 MHz”.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz si de 4MHz, sonda convexa 3D/4D, gama de frecvente minim 1 – 7.5MHz, Sonda endocavitara 3D/4D, gama de frecventa minim 5-9MHz, Sonda liniara de tip hockey stick, gama de frecventa minim 7.5 – 15 MHz, Sonda transesofagiana, gama de frecventa minim 3-7MHz

Observații

Sondele și modulele software solicitate și menționate mai sus sunt dedicate de cardiologie, în contradictoriu cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru aplicații uzuale efectuate în examinări de medicină internă.

Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurența în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice menționate pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestora, având în vedere că intenția autorității contractante, așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru examinări de medicină internă.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda liniara multifrecventa: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea de cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Totodată, din descrierea sondei mai sus menționate, sonda compatibilă atât cu sistemul spre care specificația tehnică tinde cât și cu sistemul HS40, aceasta corespunde și este chiar identică în valoarea parametrilor de interes de tip: frecvență, număr de elemente, câmp de vizualizare cu cele introduce în caietul de sarcini.

Referitor la cerința tehnică: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 4-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 4.2-13 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm".

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda convexa multifrecvență: banda de frecvență minim 1-6.5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similară

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot, pag.8.

Referitor la cerințele tehnice: " Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1-6.5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similară", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 2-5 MHz, Câmp de vizualizare minim 58°, Minim 128 de cristale".

Pozitia 7: Ecograf mobil – Pediatrie:

Contestatoarea învederează faptul că specificația echipamentelor - Ecograf mobil Camera de gardă, Ecograf mobil medicină internă și Ecograf mobil Pediatrie – a fost întocmită fără a se lua în calcul particularitățile examinărilor de efectuate în cele 3 secții diferite: camera de gardă, medicină internă, pediatrie. Comparând fișele tehnice publicate se poate observa faptul că autoritatea contractantă solicită sisteme de ecografie identice, diferind doar 1 sondă din configurația de livrare, cu arhitectura, tehnologii și module software identice, ori fiecare aplicație clinică este caracterizată de un minim de necesități tehnice.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Timp maxim de pornire: 60 secunde si Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde

Observații

Această cerință tehnică, respectiv timpul de pornire al sistemului este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător. Timpul de pornire fie că este din off sau din modul stand by este diferit de la un producător la altul, depinzând de modul de proiectare precum și de opțiunile disponibile pe acesta.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerințele tehnice: „Timp maxim de pornire: 60 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea formulării: „Timp maxim de pornire: 130 secunde” și „Timp maxim de pornire din modul stand by: 40 secunde”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori

Observații

Fiecare tehnologie, fie că este LED, LCD sau OLED în parte are avantaje și dezavantaje, atât ca specificații tehnice, cât și din punct de vedere al costurilor, iar cea mai bună opțiune depinde de toți acești factori. Practic un monitor LED (altfel spus LED-backlight) este un monitor LCD. Imaginea este redată de aceeași tehnologie. Diferența constă în modul de iluminare a panoului cu cristale lichide. Monitoarele LCD "clasice" sunt iluminate de o lampă fluorescentă (CCFL - Cold Cathode Fluorescent Lamp) iar monitoarele LED sunt iluminate cu LED-uri (light emitting diode, adică diode care emit lumină). Avantajul major al ecranelor de tip LCD este acuratețea redării culorilor, ceea ce îl face potrivit pentru sistemele medicale.

Din broșura sistemului HM70a produs de Samsung, Anexa 3. chiar dacă nu toate specificațiile tehnice ale echipamentului coincid cu cele stabilite prin caietul de sarcini, totuși valorile sunt foarte apropiate deși aceste specificații nu sunt standard.

Asadar, referitor la cerințele tehnice „Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție” și Monitor: 16.7 milioane culori”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel, „Monitor: Monitor în tehnologie LED/LCD de înaltă rezoluție” și Monitor: de înaltă rezoluție”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Minim 600 000 canale de procesare

Observații

Pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Minim 200000 canale de procesare”.

Această cerință tehnică, respectiv numărul de canale este ambiguă crescând posibilitatea de interpretare eronată care poate să ducă la favorizarea nepermisă a unui singur producător.

Mai mult, există diferențe între numărul de canale digitale și efective sau fizice, ceea ce este important de fapt fiind numărul real de canale stabilit de fiecare producător în parte astfel încât datele achiziționate, respectiv informațiile medicale să fie transmise și analizate, raportat astfel la arhitectura hardware proprie a fiecărui echipament. Astfel cerința de performanță în cazul canalelor de procesare stă în mărimea capacității lor de stocare a informației, în viteza de conversie și în niciun caz în numărul lor.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

„Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz

Observații

Contestatoarea învederează că sistemul pe care intenționează să îl ofereze în cadrul procedurii este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă

pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. O frecvență de până la 16 MHz este de interes doar în cazul aplicațiilor superficiale, unde este necesară o penerabilitate mai mică, în contradicție cu nevoia autorității contractante de a achiziționa un sistem pentru aplicații efectuate în camera de gardă.

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot din broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Astfel, referitor la cerința tehnică „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Banda de frecvență de lucru a traductoarelor minim. 1.7-13 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod 2D: Minim 12 hărți de gri

Observații

Nu există niciun standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod 2D: Minim 12 hărți de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod 2D: 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Mod M: disponibil minim 12 hărți de gri

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 12 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Mod M: disponibil minim 12 hărți de gri”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Mod M: disponibil 6 hărți de gri”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 hărți selectabile, volum esanction reglabil minim în gama 0.5 mm – 15 mm

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 hărți selectabile, volum esanction reglabil minim în gama 0.5 mm – 15 mm”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 6 hărți selectabile, volum esanction reglabil minim în gama 1 mm – 15 mm”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile

Observații

Nu există nici un standard la nivel național sau internațional care să limiteze echipamentele din această gamă din punct de vedere al numărului hărților de culoare sau de gri. Ca urmare, orice restricție impusă în mod nejustificativ este limitativă deoarece producătorii ale căror echipamente nu se încadrează în dimensiunile solicitate și nu au numărul de hărți de culoare sau de gri conform celor menționate în caietul de sarcini nu pot participa la procedură. Posibilitatea de selectare de 13 hărți de culoare sau de gri crește implicit riscul de procesare excesivă a imaginii achiziționate, uzual medicii dorind să lucreze pe datele brute.

Referitor la cerința tehnică „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerinței astfel: „Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat în 5 hărți selectabile”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Să permită instalarea unui soft de calcul automat al întimei medii: softul să poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârstă și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a transparenței nucleare

Observații

Modurile de operare și opțiunile software sunt uzuale pentru aplicații de obstetrică și ginecologie, în contradicție cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru examinări de pediatrie.

Mai mult, ținând cont că autoritatea contractantă are obligația de a respecta principiul proportionalității atunci când stabilește criteriile de calificare și selecție, iar aceste criterii trebuie să aibă o legătură concretă cu obiectul contractului care urmează a fi atribuit. Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurența în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice "Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizarea tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Să permită instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul să poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârsta și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a translučenței nucale", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestor cerințe, având în vedere faptul că intenția autorității contractante așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru examinări de pediatrie.

Parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag. 3, 5, 6 din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex in tehnologie monocristal, multifrecventa minim in gama 1.5-7 MHz

Observații

În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea de cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot Pag. 8.

Referitor la cerința tehnică „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvența minim în gama 1.5-7 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită

acceptarea modificării cerinței astfel: „Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex, multifrecvență minim în gama 2-5 MHz”.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz

Observații

Contestatoarea apreciază că sistemul pe care intenționează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic.

Referitor la cerințele tehnice „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz”, pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: „Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 4 – 13 MHz”.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz si de 4MHz, sonda convexa 3D/4D, gama de frecvente minim 1 – 7.5MHz, Sonda endocavitara 3D/4D, gama de frecventa minim 5-9MHz, Sonda liniara de tip hockey stick, gama de frecventa minim 7.5 – 15 MHz, Sonda transesofagiana, gama de frecventa minim 3-7MHz

Observații

Sondele și modulele software solicitate și menționate mai sus sunt dedicate de cardiologie, în contradictoriu cu intenția autorității contractante de a utiliza sistemul pentru aplicații uzuale efectuate în examinări de pediatrie.

Solicitarea modurilor de lucru mai sus menționate au fost introduse fără justificare clinică și așa cum este formulată în prezent, este de natură să restrângă concurența în cadrul procedurii.

Referitor la cerințele tehnice menționate pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită eliminarea acestora, având în vedere că intenția autorității contractante, așa cum este menționat în caietul de sarcini este de a achiziționa un sistem pentru examinări de medicină internă.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda liniara multifrecventa: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intentionează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini. Totodată diferența dintre valoarea propusă de companie și valoarea solicitată prin caietul de sarcini nu este justificată din punct de vedere clinic. În general, modul de proiectare și construcție a traductoarelor este diferit la fiecare producător în parte, acesta urmărind un scop comun și anume acela de a asigura efectuarea în siguranță a tuturor tipurilor de examinări și proceduri de ecografie precum și de a achiziționa imagini cu cea de cea mai bună calitate din punct de vedere a rezoluției și clarității. Astfel, fiecare producător stabilește cea mai eficientă soluție constructivă pentru traductoare. O asemenea cerință nu este specifică oricăror echipamente, fie ele și de ultimă generație, iar prin faptul că toate specificațiile tehnice trebuie îndeplinite în mod cumulativ, impunerea acestei specificații conduce la restricționarea concurenței.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot pag.8.

Totodată, din descrierea sondei mai sus menționate, sonda compatibilă atât cu sistemul spre care specificația tehnică tinde cât și cu sistemul HS40, aceasta corespunde și este chiar identică în valoarea parametrilor de interes de tip: frecvență, număr de elemente, câmp de vizualizare cu cele introduce în caietul de sarcini.

Referitor la cerința tehnică: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minima: 4-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 4.2-13 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38 mm".

Specificația tehnică stabilită în cadrul caietului de sarcini

Sonda convexa multifrecvență: banda de frecventa minim 1-6.5 MHz, Camp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similara

Observații

Contestatoarea consideră că sistemul pe care intentionează să îl oferteze este net superior din punct de vedere al performanței. Mai mult sondele compatibile cu sistemul de ecografie propus de companie dispun de tehnologii de proiectare ce susțin achiziția și vizualizarea de imagini în

condiții de rezoluție și penetrabilitate optimă pentru toate modurile de lucru și aplicațiile solicitate în caietul de sarcini.

Din corespondența cu broșura sistemului HM70a produs de Samsung, parametrii menționați în caietul de sarcini au fost preluați mot-a-mot, pag.8.

Referitor la cerințele tehnice: " Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1-6.5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 de cristale, Tehnologie monocristal sau similară", pentru a permite participarea cât mai multor ofertanți se solicită acceptarea modificării cerințelor astfel: "Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 2-5 MHz, Câmp de vizualizare minim 58°, Minim 128 de cristale".

Prin caietul de sarcini a fost stabilit un număr foarte mare de specificații tehnice pentru fiecare sistem de ecografie în parte.

Or, obligația îndeplinirii unui număr extrem de mare de specificații tehnice conduce, în fapt, la imposibilitatea ofertării altor echipamente decât cele solicitate de autoritatea contractantă întrucât, deși, în esență, toate marile companii produc echipamente similare din punctul de vedere al funcționalităților și al rezultatelor pe care le asigură totuși, fiecare producător își configurează echipamentele prin stabilirea unor parametri de funcționare diferiți dar care nu afectează performanța finală a produsului.

În consecință, deși la nivel mondial există o mulțime de producători care realizează echipamente ce asigură aceleași rezultate care satisfac necesitatea autorității totuși, prin faptul că fiecare producător își configurează echipamentul prin stabilirea unor parametri de funcționare diferiți dar care nu afectează performanța finală a produsului, asemenea produse nu ar putea fi oferite în cadrul prezentei proceduri de atribuire.

Mai mult, foarte multe dintre specificațiile tehnice, în forma stabilită de autoritatea contractantă prin intermediul caietului de sarcini, nu prezintă relevanță clinică ci sunt caracteristici constructive care în mod evident diferă de la un producător la altul.

Practic, prin modul în care sunt stabilite specificațiile tehnice autoritatea contractantă se substituie însuși producătorilor acestor echipamente deși, caracteristicile pe care o autoritate ar trebuie să le solicite prin caietul de sarcini trebuie să se raporteze la propria necesitate care este reprezentată de actul medical și nu la aspecte care țin de modul de concepție/configurare al unui echipament.

În ipoteza în care autoritatea nu ar dispune de informațiile necesare pentru a-și defini necesitatea într-un mod obiectiv, legiuitorul pune la dispoziția acesteia o serie de instrumente pentru pregătirea achiziției (de ex. art. 139 – 140 din Legea nr. 98/2016 care reglementează procedura „consultării de piață”) ce au tocmai scopul de a asigura o informare corectă și completă cu privire la specificul achiziției pe care autoritatea urmează să o deruleze astfel încât aceasta să poată elabora o

documentație de atribuire care, pe de o parte să îi satisfacă necesitatea, iar pe de alta care să fie în acord cu dispozițiile legale.

În schimb, ținând seama de modul în care a fost elaborată această documentație de atribuire, înainte de inițierea prezentei proceduri autoritatea contractantă nu a întreprins toate diligențele necesare pentru a elabora o documentație de atribuire care să asigure o concurență reală și efectivă în procedura de atribuire.

Acest mod defectuos de elaborare a caietului de sarcini a fost cenzurat în mod constat de Consiliu, sens în care contestatoarea invocă soluțiile dispuse prin decizia nr. ... din data de 20.07.2018, decizia nr..., decizia nr... din data de 12.12.2016.

Autoritatea contractantă a depus în copie, documentele necesare soluționării cauzei, anexate punctelor de vedere înregistrate la Consiliu sub nr. 41008/06.2021, respectiv sub nr. 41009/06.08.2021 cu privire la contestațiile formulate de către SC ... SRL și de către SC ... SRL.

Prin punctul de vedere nr. 3344/02.08.2021, înregistrat la Consiliu sub nr. 41009/06.08.2021, autoritatea contractantă solicită respingerea ca nefondată a contestației SC SRL.

Autoritatea contractantă menționează că în cadrul documentației de atribuire se specifică în mod transparent și clar faptul că operatorii economici, posibil ofertanți, pot transmite solicitări de clarificări cu cel mult 9 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor iar autoritatea contractantă are obligația de a răspunde la solicitările de clarificări cu cel mult 7 zile înainte de termenul limită de depunere, stabilit în anunțul de participare., unitatea medicală urmând ca cel târziu până la data de 16.07.2021 să răspundă la solicitările de clarificări primite prin intermediul cărora poate clarifica/detalia anumite aspecte ale documentației de atribuire sau poate modifica anumite specificații tehnice întrucât însăși contestatoarea a transmis o serie de întrebări la care se va răspunde punctual și argumentat.

Echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 3 sunt destinate utilizării în Blocul Operator al Spitalului, iar echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 9 sunt destinate utilizării în ATI. La baza împărțirii echipamentelor în loturi a stat destinația de utilizare a fiecărui echipament în parte. Echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 3 și anume, aparatul de anestezie, aspiratoarele chirurgicale, cauterul și electrocauterul, precum lămpile de operație/scialitice sunt utilizate în sălile de operație ale spitalului, iar autoclavele și sigilatorul de punji sunt utilizate în sterilizarea instrumentarului și a materialelor necesare personalului medical în sala de operație. Deși, aceste echipamente au funcționalități fundamental diferite, întrucât de exemplu, electrocauterul este utilizat în cauterizarea plăgilor, lămpile sunt utilizate pentru a ilumina câmpul operator, iar aparatul de anestezie în anestezierea și menținerea pacientului anesteziat în timpul operației,

aceste echipamente prezintă similitudini prin prisma destinației de utilizare.

Echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 9, au ca scop utilizarea în Compartimentul Anestezie și Terapie Intensivă. Aparatul de ventilație, monitoarele de funcții vitale, pulsoximetrele, electrocardiografele și oscilometrele sunt utilizate în monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților, prin urmare acestea au funcționalități similare. Injectomatele, infuzomatele și stația cu 6 injectomate, de asemenea au funcționalități similare, dacă nu, chiar identice, având în vedere că ele injectează medicamentele în corpul pacienților. Defibrilatorul este utilizat în ATI pentru a defibrila inima pacientul în cazul în care acesta intră în stop cardiorespirator, iar videolaringoscopul este utilizat în intubarea pacientului în caz de necesitate. Prin urmare, aceste echipamente medicale care fac parte din lotul cu nr. 9 prezintă similitudini atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al destinației de utilizare.

Autoritatea contractantă consideră că împărțirea pe loturi nu îngreunează accesul la procedura operatorilor economici interesați, întrucât aceștia se pot asocia, respectiv subcontracta. Termenul de depunere a ofertelor a fost calculat astfel încât, autoritatea contractantă să poată realiza achiziția conform Contractului de finanțare cu POIM, adică până la 31.12.2021.

Modalitatea de împărțire pe loturi, conferă autorității o mai bună gestionare a contractelor de furnizare, a modalității de asigurare a serviciilor de service în garanție, întrucât se dorește operativitate.

Cerințele formulate în caietul de sarcini au fost stabilite în baza unei largi documentări, a solicitării sau analizei ofertelor depuse de operatorii economici, în conformitate cu art. 155 din Legea nr. 98/2016, având ca obiectiv principal achiziția de echipamente care operează cu tehnologii performante, care să asigure posibilitatea efectuării unei game largi de investigații medicale pacienților din spital și din zonele limitrofe.

Unul din motivele acestei lotizări este faptul că efectuarea cu maximă celeritate a achiziției publice de echipamente medicale este o necesitate obiectivă a autorității contractante, care nu suportă amânare, astfel cum reiese din contextul prezentat anterior. Scopul grupării acestor echipamente fiind acoperirea nevoii obiective și urgente de dotare și de luptă împotriva pandemiei Covid

Lotizarea nu a fost făcută cu încălcarea Legii nr. 98/2016 întrucât s-a ținut cont de nevoile obiective ale spitalului - dotare echipamente medicale și de faptul că toate echipamentele incluse în lot au aceeași destinație, scop și fac parte din aceeași gamă de echipamente medicale, așa cum se precizează la art 18 din Legea nr. 98/2016.

Mai mult s-au respectat prevederile articolului 141 din Legea nr. 98/2016 deoarece autoritatea contractantă a stabilit obiectul fiecărui lot, atât pe baze cantitative, adaptând dimensiunea contractelor individuale

astfel încât să corespundă mai bine capacității întreprinderilor mici și mijlocii, cât și pe baze calitative, în conformitate cu diferitele meserii și specializări implicate, pentru a adapta conținutul contractelor individuale mai îndeaproape la sectoarele specializate ale IMM-urilor.

Astfel echipamentele incluse în acest lot fac parte din aceeași gamă de produse, aceeași piață de profil și pot fi furnizate de ofertanți care activează pe aceeași piață de profil, faptul că un operator economic nu poate furniza sau contesta lotizarea nu reprezintă nerespectarea legislației în vigoare.

Autoritatea contractantă apreciază că lotul a fost corect și legal lotizat, solicitarea de a fi lotizat în mai multe alte loturi, fiind contrară de informațiile din strategia de contractare conform art. 141 din Legea nr 98/2016 și a art. 9 din HG nr. 395/2016, în care pe lângă motivele de mai sus, unitatea medicală a precizat că lotizarea s-a făcut ținând cont și de:

numărul insuficient de personal, a lipsei experienței și expertizei personalului în ceea ce privește managerierea și derularea mai multor contracte simultan, a riscurilor majore care pot apărea în derularea mai multor contracte simultan, a riscului, în cazul a mai mult de 18 loturi, anumite loturi să nu fie atribuite iar astfel să se înregistreze întârzieri semnificative în procesul de implementare cu efect asupra pierderii/diminuării finanțării, a riscurilor legate de serviciile de mentenanță și garanție în sensul în care existența mai multor contracte simultan pot reprezenta riscuri în soluționarea rapidă a unor defecțiuni cu impact negativ asupra actului medical, lotizarea a fost făcută ținând cont de faptul că produsele incluse pe fiecare lot fac sau pot face parte dintr-o gamă de produse care sunt sau pot fi furnizate/comercializate de către aceiași operatori economici, lotizarea corespunde nevoilor reale ale autorității contractante.

Autoritatea contractantă, în final, învederează faptul că toate echipamentele care alcătuiesc prezentul lot sunt interconectate, că trebuie să existe o compatibilitate între acestea astfel încât actul medical să poată fi desfășurat în condiții de siguranță, randament tehnic ridicat și cu focusare pe diagnosticarea, tratarea și monitorizarea corectă și eficientă a pacienților.

Prin punctul de vedere nr. 3343/02.08.2021, înregistrat la Consiliu sub nr. 41008/06.08.2021, autoritatea contractantă solicită respingerea ca neîntemeiată a contestației SC ... SRL.

Autoritatea contractantă învederează faptul că SC ... SRL interpretează în mod ostentativ și tendențios cadrul legal existent în favoarea protejării intereselor sale comerciale și nu neapărat a interesului public. Prin prezenta procedură se urmărește interesul major al pacientului și utilizarea de urgență și eficientă a instituției și asigurarea capacității acesteia de a face față prezentei situații pandemice.

Specificațiile tehnice au fost întocmite în concordanță cu dispozițiile art. 155 alin. (6) din Legea nr. 98/2016 și ale art. 156 alin. (2) din același act normativ.

În privința cerințelor aduse de contestatar privind specificațiile tehnice puse la dispoziție în cadrul procedurii, toate cerințele tehnice ale caietului de sarcini sunt minime și obligatorii și orice caracteristică superioară va fi acceptată. În același timp, orice declarație în cadrul ofertei a unei caracteristici ca fiind "superioară" este necesar a fi argumentată cu literatura de specialitate și/sau studii clinice ce vor fi supuse analizei comisiei de evaluare în vederea validării afirmației și acceptării deviației de la cerințele minime.

Cerințele tehnice solicitate de contestatar sunt cerințe tehnice mult inferioare față de cele solicitate de autoritatea contractantă. Acceptarea acestor modificări ar duce implicit la achiziționarea unor echipamente medicale de o calitate îndoielnică,

Autoritatea contractantă consideră nefondată și rău intenționată contestația formulată de ...SRL care își dorește în mod vădit să blocheze nejustificat o procedură de achiziții ce respectă toate prevederile legale și principiile nediscriminării participanților.

Pozitia 1 Ecograf cardiologie

Referitor la cerința „*Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului să fie de maxim 3 secunde*”, orice sistem al oricărei companii are un timp de schimbare între sonde. Timpul cât mai mic de schimbare al transductorului reprezintă un plus al sistemelor performante de ultimă generație, așa cum dorește autoritatea contractantă să achiziționeze. Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare. Compania deține sistemul Logiq S8 care îndeplinește cerința solicitată, însă se dorește diminuarea nejustificată a cerințelor minime obligatorii, doar pentru a întârzia/anula procedura în mod nejustificat.

Referitor la cerința „*Zgomot generat maxim 35 dB*”, urechea umană nu poate detecta diferențe mici între nivelurile de zgomot, dar majoritatea oamenilor percep o diferență de mai mult de 3 decibeli. O creștere a nivelului de zgomot cu 5 decibeli este percepută ca o dublare a zgomotului. Totodată nivelul de zgomot ambiental ridicat după o zi de lucru are un impact negativ asupra personalului medical și al pacienților. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatură medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minime, poate participa la procedură.

Referitor la cerința „*Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului caldura emanate de sistem să nu depășească 2730 BTU/h*” în medie un medic petrece între 4-6 h în prezenta sistemului ecografic, un

nivel ridicat de căldură generat de acesta ar conduce la disconfortul atât al medicului cât și al pacienților ce sunt examinați. Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare.

Cerința „*Ecran tactil tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 ecran tactil capacitiv*” nu poate fi asociată nici unui producător de aparatură medicală, deoarece toți marii producători au în portofoliu sisteme cu ecran tactil în tehnologie LED (Phillips, Canon, General Electric) cu rezoluții chiar mai mari de până la 1920x1080. Sistemele de ultimă generație pot afișa imaginea bidimensională inclusiv pe ecranul tactil pentru a ajuta clinicianul în efectuarea unor măsurători în mod dual, triplex, quad și a lua deciziile corecte din pdv medical etc. De aceea inclusiv tehnologia ecranului tactil este important să fie LED sau superior pentru a obține o imagine cât mai apropiată de cea de pe monitorul echipamentului.

Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic iar cu această cerință nu consideră restrictionarea în nici un fel a nici unui producător de aparatură performantă cu ultrasunete.

Referitor la cerința „*Sonde convexe ce acoperă minim 1 – 9 MHz*” gama de frecvență de 1 – 9 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-9 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestație respectiv transductorul C1-5D precum și C2-9-D din portofoliul companiei contestatoare, ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

Cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare. Însăși ... deține aceste tipuri de sonde în portofoliu.

Referitor la cerința „*Sonde endocavitare în gama totală de frecvență minim 4 – 9 MHz*”, contestatoarea încearcă nejustificat, să arate o apropiere a cerinței autorității contractante cu specificația tehnică a transductorului CF4-9 când, în fapt nu există nicio corelare reală. Sonda la care face trimitere contestatoarea nu este una de tip endocavitar ci convex (adică alt tip de sondă față de care se amintește).

Examinând portofoliul companiei ... reiese clar că aceasta detine o astfel de sondă care chiar depășește gama de frecvență solicitată prin caietul de sarcini.

Din toate acestea reiese doar dorința operatorului contestator asupra întârzierii finalizării procedurii de achiziție. Echipamentele solicitate prin caietele de sarcini fiind vital necesare pentru diagnosticarea și nu în cele din urmă, tratarea numeroșilor pacienți ai instituției.

Referitor la cerința „*Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 1-8 MHz*” gama de frecvență de 1 – 8 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-8 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestația Medist Imaging.

Autoritatea contractantă amintește transductorul RAB2-5-D H48651MN precum și RAB4-8-D H48651MP din portofoliul companiei contestatoare, ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

... comercializează sistemele Voluson E6 și E8 care îndeplinesc cerința solicitată, însă aceasta dorește diminuarea nejustificată a cerințelor minime obligatorii, doar pentru a întârzia/anula procedura în mod nejustificat.

Concluzionând, din toate acestea reiese doar dorința operatorului contestator asupra amânării finalizării procedurii de achiziție. Echipamentele solicitate prin caietele de sarcini fiind vital necesare pentru diagnosticarea și tratarea pacienților.

Referitor la cerința „*Sonde endocavitate volumetrice în gama totală de frecvență minim 5 – 9 MHz*”, gama de frecvență de 5 – 9 MHz este una generică și minimală pentru acest tip de sondă, având în vedere aplicațiile pentru care este concepută. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 5-9 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum insinuează

Autoritatea contractantă amintește transductorul RRE5-10-D H48671WS, RIC5-9-D H48651MS precum și RIC6-12-D H48651NA din portofoliul companiei contestatoare, ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

... comercializează sistemul Voluson E8 Expert care îndeplinește cerința solicitată, însă aceasta dorește diminuarea nejustificată a cerințelor minime obligatorii, doar pentru a întârzia/anula procedura în mod nejustificat.

Referitor la cerința „*Minim 570000 canale de procesare*”, această valoare este una medie, având în vedere că autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ecografic performant de ultimă generație, dar în același timp dorește să permită participarea oricărui producător de echipamente medicale ultrasonografice.

Examinând gama variată de sisteme ecografice din portofoliul ... reiese clar că această cerință nu este una limitativă deoarece echipamentele produse de General Electric sunt prevăzute cu un număr cu mult mai mare de canale de procesare.

Așadar, din toate acestea reiese doar dorința operatorului contestator asupra amânării finalizării procedurii de achiziție. Echipamentele solicitate prin caietele de sarcini fiind vital necesare pentru diagnosticarea și tratarea pacienților.

Referitor la cerința „*Adancime de scanare minim 2 – 38 cm Minim 4 zone de focalizare*”, autoritatea contractantă face următoarea mențiune, „Obezitatea este o boală multifactorială care implică acumularea de țesut adipos (grăsime) în exces, suficient pentru a dăuna sănătății. Este cea mai frecventă tulburare de nutriție care afectează toate grupele de vârstă (copii, adolescenți și adulți), indiferent de sex, rasă sau statut socio-economic. Obezitatea este considerată „boala secolului XXI” din 2 considerente:

În lume, există la ora actuală o “epidemie” de obezitate: peste 300 de milioane de persoane supraponderale, număr aflat în continuă creștere (există unele țări în care jumătate din populație este supraponderală). Prevalența obezității și supraponderiei a devenit epidemică în toate țările dezvoltate și în majoritatea celor în curs de dezvoltare, cuprinzând 40-80% din populația adultă. Conform datelor OMS, în ultimii zece ani obezitatea a crescut cu 10-40%, fiind mult mai frecventă la populația ce face parte din clasele sociale cu venituri reduse. În România, 53% din populația adultă este supraponderală (IMC > 25kg/m²) și 22% este obeză (IMC > 30kg/m²).

:Obezitatea amplifică riscul apariției unor boli grave: boli cardiovasculare (ateroscleroză, hipertensiune, infarct, accidente vasculare), diabet zaharat, dar și cancer, litiază biliară sau afectarea funcției renale. Obezitatea este la ora actuală a doua maladie preventibilă responsabilă de mortalitate pe plan mondial. Anual, peste 300.000 de persoane mor din cauza acesteia.”

Din nefericire, județul Sibiu înregistrează un număr foarte de mare de persoane supraponderale, cifra fiind într-o continuă creștere.

Având în vedere cele mai sus relatate, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem cu o penetranta mare. În practica de zi cu zi medicii se confruntă cu pacienți supraponderali, care nu pot fi scanați cu ușurință. Dacă echipamentul nu dispune de o penetranta mare, actul medical are de suferit.

Examinand portofoliul vast de echipamente ultrasonografice deținut de compania ..., reiese clar că sistemele pot reda imagini calitative de la adâncimi de scanare mai mari de 38 de cm, cât s-a solicitat prin caietul de sarcini, după cum urmează

LOGIQ™ E10

Maximum depth of field 0-50 cm (probe dependent)

Voluson™ S8

Maximum depth of field 42 cm (probe dependent)

De asemenea, numărul minim total de 4 zone de focalizare nu este proprietatea nici unei companii. Această cerință încearcă să ridice

valoarea tehnică a echipamentului ce se dorește a fi achiziționat. Este universal știut în domeniul ecografiei, că un număr mai mare de zone focale va crește considerabil rezoluția pe zona de interes une acestea sunt plasate. Un număr mai mare de zone focale duce la o rezoluție mult îmbunătățită, chiar dacă se va reduce numărul de frame-uri în imaginea bidimensională.

Producătorul de echipamente ultrasonografice ..., reprezentat în România de compania ..., deține în protofoliu sisteme ce au mai multe puncte focale, deci, astfel poate participa fără probleme în cadrul procedurii de achiziție.

VolusonTM S8

Focal Zone position, up to 10 steps

Referitor la cerința „*Timp de pornire a sistemului max 90 sec*” aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală. Un timp de pornire cât mai mic este necesar în cazul pacienților diagnosticați cu boli coronariene unde, este universal cunoscut, că timpul de diagnosticare este deosebit de important.

Referitor la cerința „*Minim 30 preseturi personalizabile*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Totodată valorile indicate de ... sunt total diferite față de cele la care face referire și nu se poate asocia cu niciun producător de aparatură medicală. Toate aceste exemple de încercări nejustificate de apropiere a unei companii cu autoritatea contractantă se regăsesc pe tot parcursul documentației depuse de compania Rezultă clar intenția rău voitoare a de a anula procedura de atribuire.

Referitor la cerința „*Măsurători automate a translucenței nucale dintr-un volum achiziționat*” aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală, inclusiv ..., reprezentat prin compania contestatoare De asemenea, posibilitatea de a efectua măsurători automate a translucenței nucale cât și a translucenței intracraniene se poate realiza și cu ajutorul echipamentelor marca ... după cum urmează:

VolusonTM S8

Sono NT

Sono IT

Referitor la cerința „*Modul de exportare a imaginilor pe smarthphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit exportul datelor pe Android sau IOS, inclusiv cele marca General Electric, după cum urmează:

Vivid E94

Patient Archive

EchoPACTM/Patient Archive

Toate aceste exemple de încercări nejustificate de apropiere a unei companii cu autoritatea contractantă se regăsesc pe tot parcursul documentației depuse de Rezultă intenția rău voitoare a companiei de a anula procedura în curs.

Referitor la cerința „*Mod Doppler color – Minim 11 hărți de culoare Inclinarea ferestrei Doppler cu minim ± 30 grade*” acestea sunt cerințe indeplinite de toți marii producători de aparatură medicală.

Prin intermediul caietului de sarcini s-au solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie. La o simplă cautare pe internet se pot regăsi caracteristici ce le depășesc pe cele impuse prin caietul de sarcini.

Aceste valori nu vin să îngradească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

Referitor la cerința „*Mod Doppler Pulsat – Hărți de culoare minim 11 Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm*”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie. La o simplă căutare pe internet se regăsesc caracteristici ce le depășesc pe cele impuse prin caietul de sarcini după cum urmează:

<https://www.platinumhc.com/siemens-ultrasound/juniper/siemens-acuson-juniper-ultrasound-datasheet.pdf>

Aceste valori nu vin să îngradească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

Legat de dimensiunea porții, la o scurtă cautare pe net se găsesc producători entry level cu valori ce depășesc cele cerute în caietul de sarcini: https://medicaldevice-msl.en.alibaba.com/product/60777384766-803677226/Portable_4D_color_doppler_ultrasound_with_ce_Certificate_MSLCU56.html.

Referitor la cerința „*Mod Doppler Continuu – Gama PRF minim 2 – 56.5 MHz Hărți de culoare minim 11*”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie. La o simplă căutare pe internet se regăsesc caracteristici tehnice la sisteme entry level ce le depășesc pe cele impuse prin caietul de sarcini după cum urmează:

https://medicaldevice-msl.en.alibaba.com/product/60777384766-803677226/Portable_4D_color_doppler_ultrasound_with_ce_Certificate_MSLCU56.html

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania Conform unei valori a hărților a unui aparat al producătorului Wisonic, în fișa tehnică a echipamentului, se regăsesc valori mult mai mari ale prf-ului

CW PRF: 07-100kHz

Referitor la cerința „*Mod Power Doppler – Minim 11 hărți de culoare*
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ cm”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie. La o simplă căutare pe internet se găsesc caracteristici tehnice la sisteme entry level ce le depășesc pe cele impuse prin caietul de sarcini după cum urmează:

https://medicaldevice-msl.en.alibaba.com/product/60777384766-803677226/Portable_4D_color_doppler_ultrasound_with_certificate_MSLCU56.html

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare.

Referitor la cerința „*ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit curbarea chenarului regiunii de interes, inclusiv cele marca General Electric, după cum urmează:

Voluson™ S8

Display graphics:

Rotation axis, center point

ROI box, 3D frame

Rezultă clar intenția rău voitoare a companiei ... de a anula procedura în curs și de a bloca nejustificat activitatea medicală a unității spitalicești.

Referitor la cerința „*Zgomot generat maxim 35 dB*” se acceptă modificarea cerinței astfel „*Zgomot generat maxim 35 dB $\pm 10\%$* ”.

Referitor la cerința „*Putere consumată (cu tot cu periferice) max 830 VA*” se acceptă modificarea cerinței astfel „*Putere consumată (cu tot cu periferice) max 830 VA $\pm 10\%$* ”

Referitor la cerința „*Monitor: Reglare pe orizontală $\pm 155^\circ$ grade, Reglarea înălțimii min 17 cm*” aceasta se menține.

Poziția vicioasă a utilizatorului în timpul efectuării examinărilor ecografice duce la apariția diferitelor probleme ale coloanei vertebrale. De aceea reducerea atât a unghiurilor de vizualizare a monitorului cât și a înălțimii consolei va conduce implicit la o poziție vicioasă a medicilor cu o înălțime de peste 175 cm. În medie un medic petrece între 4-6 h în fața echipamentului, astfel o poziție gresită produce disconfort și durere pe perioade scurte de timp iar pe o perioadă îndelungată conduce la apariția diferitelor anomalii la nivelul coloanei vertebrale. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Minim 6 taste configurabile de către utilizator*” aceasta rămâne neschimbată deoarece în cazul examinărilor ce țin de

cardiologie sunt necesare minim 6 taste configurabile de către utilizator pentru salvarea imaginilor ecografice, salvarea clipurilor ecografice, printare pe imprimantă termină, printare pe imprimanta A4, trimiterea datelor în PACS, trimiterea datelor către o adresă de email, etc. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800*” aceasta rămâne neschimbată. Orice producător de echipamente medicale ce prezintă caracteristici cel puțin egale sau minimale cu cele solicitate prin caietul de sarcini poate participa la procedura de achiziție. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Transductori: sonde phased array în gama totală de frecvențe minim 2 -12 MHz*” aceasta rămâne neschimbată. Pentru a nu afecta performanțele sistemului solicitat, se menține cerința inițială din caietul de sarcini. Se acceptă orice variantă tehnică superioară cerințelor minimale caietul de sarcini. Scăderea intervalului de frecvenței sondelor de tip arie fazata ar influența negativ studiul cordului fetal și neonatologic. De asemenea, scăderea acestor valori vor diminua nejustificat caracteristicile echipamentului ecografic.

Reiese clar intenția rău voitoare a companiei ... de a anula procedura în curs și de a bloca nejustificat activitatea medicală a unității spitalicești prin privarea de echipamente noi deoarece examinând catalogul Medist de produse se poate identifica sonda de tip arie fazată 12S-D după cum urmează:

Vivid E95

12S-D (Sector) 4.0 – 12.0 MHz

Referitor la cerința „*Minim 570 000 canale de procesare*”, această valoare este una medie, având în vedere că autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ecografic performant de ultimă generație, dar în același timp dorește să permită participarea oricărui producător de echipamente medicale ultrasonografice.

Examinând gama variată de sisteme ecografice din portofoliul companiei ... reiese clar că aceasta cerință nu este una limitativă deoarece echipamentele produse de ... sunt prevăzute cu un număr cu mult mai mare de canale de procesare.

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Adancime de scanare minim 2 – 38 cm*” din solicitarea ... reiese clar dorința de a diminua nejustificat performanțele echipamentului ecografic pentru a putea oferta unul cu caracteristici net inferioare. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Modul 2D: Chroma minim 11 hărți*” aceasta rămâne neschimbată.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

Referitor la cerința „Modul M: Chroma minim 11 harti și Modul M: Minim 12 hărți de culoare” aceasta rămâne neschimbată. Prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „Mod Doppler Pulsat – Hărți de culoare minim 11 Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm”, aceasta rămâne neschimbată.

Prin intermediul caietului de sarcini, autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „Mod Doppler Continuu – Gama PRF minim 2 – 56.5 MHz Hărți de culoare minim 11” , prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „Mod Power Doppler – Minim 11 hărți de culoare înclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ ”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 1-8 MHz, Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz, modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS, Măsurătoare automată a translucentei nucleare dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translucentei, Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului, Măsurătoarea translucentei nucleare automat în modul 2D, calculul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului, ROI Curve (posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zonele cu puțin lichid amniotic)”, acestea rămân neschimbate. Autoritatea contractantă

dorește achiziționarea unui sistem ce prevede și aceste tipuri de examinări deoarece se dorește efectuarea unui upgrade viitor. Eliminarea acestora ar face imposibila upgradarea sistemului.

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Poziția 2 – Ecograf pediatrie

Referitor la cerința *„Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului să fie de maxim 3 secunde”*, orice sistem al oricărei companii are un timp de schimbare între sonde. Timpul cât mai mic de schimbare al transductorului reprezintă un plus al sistemelor performante de ultimă generație, așa cum dorește autoritatea contractantă să achiziționeze. Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania Medist Imaging. Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare. Compania ... deține sistemul Logiq S8 care îndeplinește cerința solicitată, însă se dorește diminuarea nejustificată a cerințelor minime obligatorii, doar pentru a întârzia/anula procedura în mod nejustificat.

Referitor la cerința *„Zgomot generat maxim 35 dB”*, urechea umană nu poate detecta diferențe mici între nivelurile de zgomot, dar majoritatea oamenilor percep o diferență de mai mult de 3 decibeli. O creștere a nivelului de zgomot cu 5 decibeli este percepută ca o dublare a zgomotului. Totodată nivelul de zgomot ambiental ridicat după o zi de lucru are un impact negativ asupra personalului medical. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minime, poate participa la procedură.

Referitor la cerința *„Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului caldura emanată de sistem să nu depășească 2730 BTU/h”* în medie un medic petrece între 4-6 h în prezența sistemului ecografic, un nivel ridicat de căldură generat de acesta ar conduce la disconfortul atât al medicului cât și al pacienților ce sunt examinați. Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare.

Cerința *„Ecran tactil tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 ecran tactil capacitiv”* nu poate fi asociată nici unui producător de aparatură medicală, deoarece toți marii producători au în portofoliu sisteme cu ecran tactil în tehnologie LED cu rezoluții chiar mai mari de până la 1920x1080. Sistemele de ultimă generație pot afișa imaginea bidimensională inclusiv pe ecranul tactil pentru a ajuta clinicianul în efectuarea unor măsurători în mod dual, triplex, quad etc. De aceea inclusiv tehnologia ecranului tactil este important să fie LED sau superior pentru a obține o imagine cât mai apropiată de cea de pe monitorul echipamentului.

Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic iar cu această cerință nu se restricționează în niciun fel a niciunui producător de aparatură performantă cu ultrasunete.

Referitor la cerința „*Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 4-8 MHz*” gama de frecvență de 4 – 8 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 4-8 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestația

Autoritatea contractantă amintește de transductorul RAB2-5-D H48651MN precum și RAB4-8-D H48651MP din portofoliul companiei contestatoare, ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

Medist comercializează sistemele Voluson E6 si E8 care îndeplinesc cerința solicitată.

Referitor la cerința „*Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5 – 9 MHz*”, gama de frecvență de 5 – 9 MHz este una generică și minimală pentru acest tip de sondă, având în vedere aplicațiile pentru care este concepută. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 5-9 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestație. Autoritatea contractantă amintește transductorul RRE5-10-D H48671WS, RIC5-9-D H48651MS precum și RIC6-12-D H48651NA din portofoliul companiei contestatoare, ... ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

Medist comercializează sistemul Voluson E8 Expert care îndeplinește cerința solicitată.

Referitor la cerința „*Minim 285000 canale de procesare*” această valoare este una medie, având în vedere că autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ecografic performant de ultimă generație, dar în același timp dorește să permită participarea oricărui producător de echipamente medicale ultrasonografice.

Referitor la cerința „*Adâncime de scanare minim 2 – 38 cm Minim 4 zone de focalizare*”, reiterează cele precizate anterior la Poziția 1 – Ecograf cardiologie.

Examinând portofoliul vast de echipamente ultrasonografice deținut de compania ..., reiese clar că sistemele pot reda imagini calitative de la adâncimi de scanare mai mari de 38 de cm, cât s-a solicitat prin caietul de sarcini.

De asemenea, numărul minim total de 4 zone de focalizare nu este proprietar nici unei companii. Această cerință încearcă să ridice valoarea tehnică a echipamentului ce se dorește a fi achiziționat. Este universal

știut în domeniul ecografiei, că un numar mai mare de zone focale va crește considerabil rezoluția pe zona de interes unde acestea sunt plasate. Un numar mai mare de zone focale duce la o rezoluție mult îmbunătățită, chiar dacă se va reduce numărul de frame-uri în imaginea bidimensională.

Producatorul de echipamente ultrasonografice General Electric, reprezentat de compania ..., deține în protofoliu sisteme ce au mai multe puncte focale, deci, astfel poate participa fără probleme în cadrul procedurii de achiziție

Referitor la cerința *„Timp de pornire a sistemului max 180 sec”* aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală. Un timp de pornire cât mai mic este necesar în cazul pacienților diagnosticați cu boli coronariene unde, este universal cunoscut, că timpul de diagnosticare este deosebit de important.

Referitor la cerința *„Minim 30 preseturi personalizabile”* acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală.

Referitor la cerința *„Măsurători automate a translucentei nucale dintr-un volum achiziționat”* aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală, inclusiv ..., reprezentat prin compania contestatoare Posibilitatea de a efectua măsurători automate a translucentei nucale cât și a translucentei intracraniene se poate realiza și cu ajutorul echipamentelor marca

Referitor la cerința *„Modul de exportare a imaginilor pe smarthphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android si IOS”* acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit exportul datelor pe Android sau IOS, inclusiv cele marca

Toate aceste exemple de încercări nejustificate de apropiere a unei companii cu autoritatea contractantă se regăsesc pe tot parcursul documentației depuse de compania Rezultă clar intenția rău voitoare a companiei de a anula procedura în curs și de a bloca nejustificat activitatea medicală.

Referitor la cerința *„Mod Doppler color – Minim 11 hărți de culoare Inclinarea ferestrei Doppler cu minim ± 30 grade”* acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractanta a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreadească participarea producătorului ... reprezentat de compania

Referitor la cerința *„Mod Doppler Pulsat – Hărți de culoare minim 11 Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm”*, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului ... reprezentat de

Referitor la cerința „*Mod Doppler Continuu – Gama PRF minim 2 – 56.5 MHz Hărți de culoare minim 11*”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

Referitor la cerința „*Mod Power Doppler – Minim 11 hărți de culoare Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$* ”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului ... reprezentat de compania Medist Imaging.

Referitor la cerința „*ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit curbarea chenarului regiunii de interes, inclusiv cele marca

Referitor la cerința „*Zgomot generat maxim 40 dB*” se acceptă modificarea cerinței astfel „*Zgomot generat maxim 40 dB $\pm 10\%$* ”.

Referitor la cerința „*Putere consumată (cu tot cu periferice) max 630 VA*” se acceptă modificarea cerinței astfel „*Putere consumată (cu tot cu periferice) max 630 VA $\pm 10\%$* ”

Referitor la cerința „*Monitor: Reglare pe orizontală $\pm 155^\circ$* ” aceasta se menține. Poziția vicioasă a utilizatorului în timpul efectuării examinărilor ecografice duce la apariția diferitelor probleme ale coloanei vertebrale. De aceea reducerea atât a unghiurilor de vizualizare a monitorului cât și a înălțimii consolei va conduce implicit la o poziție vicioasă a medicilor cu o înălțime de peste 175 cm.

Referitor la cerința „*Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800*” aceasta rămâne neschimbată. Orice producător de echipamente medicale ce prezintă caracteristici cel puțin egale sau minimale cu cele solicitate prin caietul de sarcini poate participa la procedura de achiziție. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Adancime de scanare minim 2 – 38 cm*” din solicitarea ... reiese clar dorința de a diminua nejustificat performanțele echipamentului ecografic pentru a putea oferta unul cu caracteristici net inferioare.

Referitor la cerința „*Modul 2D: Chroma minim 11 hărți*” aceasta rămâne neschimbată. Prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Modul M: Chroma minim 11 hărți și Modul M: Minim 12 hărți de culoare*” aceasta rămâne neschimbată.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Mod Doppler Pulsat – Harti de culoare minim 11 Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm*” aceasta rămâne neschimbată. Prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Mod Doppler Continuu – Gama PRF minim 2 – 56.5 MHz Hărți de culoare minim 11*” , prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Mod Power Doppler – Minim 11 hărți de culoare Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$* ” , prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la „*Transductor liniar multifrecvență: gama de frecvență în intervalul minim 3 – 16 MHz*”, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Toate cerințele au o strictă legătură cu actul medical clinic. Intervalul de frecvență minim 3-16 MHz cerut este vital în ecografia de părți moi (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară superficială (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară profundă (unde se folosesc frecvențe joase pentru o penetrantă îmbunătățită).

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17

MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința *„Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 4-8 MHz, Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz, modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicații disponibile pentru Android și IOS, Măsurătoare automată a translucenței nucleare dintr-un volum achiziționat, Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translucenței, Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului, Măsurătoarea translucenței nucleare automat în modul 2D, calculul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului, ROI Curve (posibilitate de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zonele cu puțin lichid amniotic)”* acestea rămân neschimbate. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ce prevede și aceste tipuri de examinări deoarece se dorește efectuarea unui upgrade viitor. Eliminarea acestora ar face imposibilă upgradarea sistemului.

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Pozitia 3 Ecograf 4D ginecologie

Referitor la cerința *„Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului să fie de maxim 3 secunde”*, orice sistem al oricărei companii are un timp de schimbare între sonde. Timpul cât mai mic de schimbare al transductorului reprezintă un plus al sistemelor performante de ultimă generație, așa cum dorește autoritatea contractantă să achiziționeze. Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur întâmplătoare. Compania ... deține sistemul Logiq S8 care îndeplinește cerința solicitată, însă se dorește diminuarea nejustificată a cerințelor minime obligatorii, doar pentru a întârzia/anula procedura în mod nejustificat.

Referitor la cerința *„Zgomot generat maxim 35 dB”*, urechea umană nu poate detecta diferențe mici între nivelurile de zgomot, dar majoritatea oamenilor percep o diferență de mai mult de 3 decibeli. O creștere a nivelului de zgomot cu 5 decibeli este percepută ca o dublare a zgomotului. Totodată nivelul de zgomot ambiental ridicat după o zi de lucru are un impact negativ asupra personalului medical. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatură medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură.

Referitor la cerința „*Pentru confortul termic al examinatorului și pacientului căldura emanată de sistem să nu depășească 2730 BTU/h*” aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de compania

Cerința „*Ecran tactil tehnologie LED Rezoluție 1280 x 800 ecran tactil capacitiv*” nu poate fi asociată nici unui producător de aparatură medicală, deoarece toți marii producători au în portofoliu sisteme cu ecran tactil în tehnologie LED cu rezoluții chiar mai mari de până la 1920x1080. Sistemele de ultimă generație pot afișa imaginea bidimensională inclusiv pe ecranul tactil pentru a ajuta clinicianul în efectuarea unor măsurători în mod dual, triplex, quad etc. De aceea inclusiv tehnologia ecranului tactil este important să fie LED sau superior pentru a obține o imagine cât mai apropiată de cea de pe monitorul echipamentului.

Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic iar cu această cerință nu se restricționează în nici unu participarea unui producător de aparatură performantă cu ultrasunete.

Referitor la cerința „*Sonde convexe ce acopera minim 1 – 9 MHz*” gama de frecvență de 1 – 9 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-9 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestație. Autoritatea amintește aici de transductorul C1-5D precum și C2-9-D din portofoliul ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

Astfel, cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Referitor la cerința „*Sonde endocavitare în gama totală de frecvență minim 4 – 9 MHz*”, se insinuează o apropiere a cerinței autorității contractante cu specificația tehnică a transductorului endocavitar EA2-11B proprietara companiei

În urma unei examinări detaliate a portofoliului companiei ... reiese clar că aceasta deține o astfel de sondă care chiar depășește gama de frecvență solicitată prin caietul de sarcini.

Din toate acestea reiese doar dorința operatorului contestator asupra întârzierii finalizării procedurii de achiziție. Echipamentele solicitate prin caietele de sarcini fiind vital necesare pentru diagnosticarea și nu în cele din urmă, tratarea numeroșilor pacienți ai instituției.

Referitor la cerința „*Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-8 MHz*”, gama de frecvență de 1 – 8 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-8 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestație. Contestatoarea amintește transductorul RAB2-5-D H48651MN precum și RAB4-8-D H48651MP din portofoliul companiei contestatoare, Medist Imaging, ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini.

Referitor la cerința „*Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa mionim 5 – 9 MHz*”, gama de frecvență de 5 – 9 MHz este una generică și minimală pentru acest tip de sondă având în vedere aplicațiile pentru care este concepută. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 5-9 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietatea doar unui producător așa cum se insinuează în contestație. Aici contestatoarea amintește de transductorul RRE5-10-D H48671WS, RIC5-9-D H48651MS precum și RIC6-12-D H48651NA din portofoliul companiei contestatoare, ..., ce acoperă cu succes gama de frecvențe solicitate prin caietul de sarcini, ce depășesc acest interval.

Referitor la cerința „Minim 570000 canale de procesare”, această valoare este una medie, având în vedere că autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ecografic performant de ultimă generație, dar în același timp dorește să permită participarea oricărui producător de echipamente medicale ultrasonografice. Examinând gama variată de sisteme ecografice din portofoliul companiei contestatoare, ..., reiese clar că această cerință nu este una limitativă deoarece echipamentele produse de Generale Electric sunt prevăzute cu un număr cu mult mai mare de canale de procesare.

Referitor la cerința „Adâncime de scanare minim 2 – 38 cm Minim 4 zone de focalizare”, examinând portofoliul vast de echipamente ultrasonografice deținut de compania ..., reiese clar că sistemele pot reda imagini calitative de la adâncimi de scanare mai mari de 38 de cm, cât s-a solicitat prin caietul de sarcini.

De asemenea, numărul minim total de 4 zone de focalizare nu este proprietar nici unei companii. Această cerință încearcă să ridice valoarea tehnică a echipamentului ce se dorește a fi achiziționat. În domeniul ecografiei, un număr mai mare de zone focale va crește considerabil rezoluția pe zona de interes une acestea sunt plasate. Un număr mai mare de zone focale duce la o rezoluție mult îmbunătățită, chiar dacă se va reduce numărul de frame-uri în imaginea bidimensională.

Producatorul de echipamente ultrasonografice ...reprezentat în România de compania ..., deține în portofoliu sisteme ce au mai multe puncte focale, deci, astfel poate participa fără probleme în cadrul procedurii de achiziție.

Referitor la cerința „*Timp de pornire a sistemului max 90 sec*” aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură

medicală. Un timp de pornire cât mai mic este necesar în cazul pacienților diagnosticați cu boli coronariene unde, este universal cunoscut, că timpul de diagnosticare este deosebit de important.

Referitor la cerința „*Minim 30 preseturi personalizabile*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Rezultă clar intenția rău voitoare a companiei ... de a anula procedura în curs și de a bloca nejustificat activitatea medicală a unității spitalicești prin privarea de echipamente noi.

Referitor la cerința „*Măsurători automate a translučenței nucale dintr-un volum achiziționat*”, aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală, inclusiv ..., reprezentat în Romania de De asemenea, posibilitatea de a efectua măsurători automate a translučenței nucale cât și a translučenței intracraniene se poate realiza și cu ajutorul echipamentelor marca ... Echipamentele solicitate prin caietele de sarcini fiind vital necesare pentru diagnosticarea și nu în cele din urmă, tratarea numeroșilor pacienți ai instituției.

Referitor la cerința „*Modul de exportare a imaginilor pe smarthphone prin intermediul unei aplicatii disponibile pentru Android si IOS*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit exportul datelor pe Android sau IOS, inclusiv cele marca General Electric.

Referitor la cerința „*Mod Doppler color – Minim 11 hărți de culoare Inclinarea ferestrei Doppler cu minim ± 30 grade*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală.

Prin intermediul caietului de sarcini, autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului General Electric reprezentat de

Referitor la cerința „*Mod Doppler Pulsat – Harti de culoare minim 11 Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm*”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului General Electric reprezentat de

Referitor la cerința „*Mod Doppler Continuu – Gama PRF minim 2 – 56.5 MHz Harti de culoare minim 11*”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie.

Aceste valori nu vin să îngreuească participarea producătorului ... reprezentat de

Referitor la cerința „*Mod Power Doppler – Minim 11 hărți de culoare*
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ cm”, prin intermediul caietului de sarcini autoritatea contractantă a solicitat caracteristici tehnice minimale ce se regăsesc la majoritatea producătorilor de echipamente de ultrasonografie. La o simplă cautare pe internet se regăsesc caracteristici tehnice la sisteme entry level ce le depășesc pe cele impuse prin caietul de sarcini după cum urmează:

https://medicaldevice-msl.en.alibaba.com/product/60777384766-803677226/Portable_4D_color_doppler_ultrasound_with_certificate_MSLCU56.html.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de

Referitor la cerința „*ROI Curve – posibilitatea de curbare a boxului pentru reconstrucția 3D/4D în zone cu puțin lichid amniotic*” acestea sunt cerințe îndeplinite de toți marii producători de aparatură medicală. Marii producători de echipamente de ultrasonografice permit curbarea chenarului regiunii de interes, inclusiv cele marca ..., după cum urmează:

Voluson™ S8

Display graphics:

Rotation axis, center point

ROI box, 3D frame

Rezultă clar intenția rău voitoare a companiei Medist de a anula procedura în curs și de a bloca nejustificat activitatea medicală a unității spitalicești prin privarea de echipamente noi.

Pozitia 4 - Ecograf medicina interna (cu fribroscan)

Referitor la cerința „*Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonală de minim 10"* orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic. În acest sens se dorește achiziționarea unui echipament cu ecran de comandă LED sau superior. Toți marii producători de echipamente cu ultrasunete dispun în portofoliu de sisteme cu ecran de comandă LED. Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului ... reprezentat de compania ...

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Sonde arie fazată ce acoperă gama de frecvență 2 -12 MHz*”, aceasta rămâne neschimbată. Pentru a nu afecta performanțele sistemului solicitat, se menține cerința inițială din caietul de sarcini. Se acceptă orice variantă tehnică superioară cerințelor minimale caietul de sarcini. Scăderea intervalului de frecvenței sondelor de tip arie fazată ar influența negativ studiul cordului fetal și neonatologic. De asemenea, scăderea acestor valori vor diminua nejustificat caracteristicile echipamentului ecografic.

Aceste valori nu vin să îngrădească participarea producătorului General Electric reprezentat de Prin urmare orice asociere cu un anumit producător este pur intamplatoare.

Referitor la cerința „*Mod 2D: Minim 12 harti de gri diferite*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de gri, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Referitor la cerința „*Modul Doppler Color: Să permită vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 5.5 m/s , Să permită vizualizarea unor fluxuri mai mici de 2.5 cm/s*”, contestatoarea încearcă nejustificat să arate o apropiere a cerinței autorității contractante cu specificația tehnică a echipamentului marca Samsung. Este universal cunoscut faptul că în cazul pacienților ce se confruntă cu episoade de tahicardie, vitezele de curgere pot depăși valoarea minim solicitată de autoritatea contractantă prin caietul de sarcini. Din solicitarea contestatoarei reiese clar dorința de a diminua nejustificat performanțele echipamentului ecografic pentru a putea oferta unul cu caracteristici net inferioare ce nu va putea fi folosit în cazul pacienților cu afecțiuni particulare. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Modul Doppler Spectral Continuu – Reglare a mărimii eșantionului min. 0.5 – 15 mm*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește reducerea dimensiunii porții Doppler Continuu. Conform Ghidurilor ISUOG în studiul arterei cerebrale medie poarta Doppler pulsat este plasată la nivelul treimii proximale a MCA, în apropierea originii sale din artera carotidă internă, iar valoarea porții trebuie să fie de cca 0,5-0,7 mm. Reducerea intervalului porții Doppler de la 0,5mm la 1 mm, așa cum dorește operatorul economic, afectează examenul de morfologie fetală, lucru nedorit de autoritatea contractantă. În studiul cordului adult Poarta Doppler sau mărimea eșantionului de volum în cazul examinărilor Doppler pulsat este de asemenea importantă și trebuie adaptată scopului. În general, folosirea unui eșantion de volum de dimensiune mai mică permite optimizarea rezoluției axiale și laterale a fluxului. În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Modul Doppler Spectral Continuu: să permită vizualizarea unor fluxuri ce depășesc 8 m/s, să permită vizualizarea unor fluxuri mai mici de 19.5 cm/s*”, contestatoarea încearcă nejustificat, să arate o apropiere a cerinței autorității contractante cu specificația tehnică a echipamentului marca Samsung. Este universal cunoscut faptul că în cazul pacienților ce se confruntă cu episoade de bradicardie, vitezele de curgere pot fi chiar mai mici comparativ cu valoarea minimă solicitată de autoritatea contractantă prin caietul de sarcini.

Referitor la cerința „*Adâncime de scanare minim 2 – 38 cm Minim 4 zone de focalizare*”, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem cu o penetranta mare. În practica de zi cu zi medicii se confruntă cu pacienți supraponderali, care nu pot fi scanati cu ușurință. Dacă echipamentul nu dispune de o penetranta mare, actul medical are de suferit.

Din portofoliul vast de echipamente ultrasonografice deținut de compania ..., reiese clar că sistemele pot reda imagini calitative de la adâncimi de scanare mai mari de 38 de cm, cât s-a solicitat prin caietul de sarcini.

De asemenea, numărul minim total de 4 zone de focalizare nu este proprietar nici unei companii. Aceasta cerință încearcă să ridice valoarea tehnică a echipamentului ce se dorește a fi achiziționat. Producătorul de echipamente ultrasonografice ..., reprezentat de compania ..., deține în portofoliu sisteme ce au mai multe puncte focale, deci, astfel poate participa fără probleme în cadrul procedurii de achiziție.

Referitor la cerința „*Timp de pornire a sistemului max 90 sec*” aceasta este o cerință îndeplinită de toți marii producători de aparatură medicală. Un timp de pornire cât mai mic este necesar în cazul pacienților diagnosticați cu boli coronariene unde, este universal cunoscut, că timpul de diagnosticare este deosebit de important.

În consecință, cerința din caietul de sarcini rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Formator de unde digital cu minim 5.000.000*”, reiese clar intenția rău voitoare a contestatoarei de a anula procedura. Nu este justificată dorința companiei contestatoare, ..., de a diminua caracteristicile echipamentului ecografic având în vedere că portofoliul vast deținut de ... deține echipamente cu un număr de canale net superior celui solicitat.

Referitor la cerința „*Informațiile stocate în baza de date de pacienți au posibilitatea de a fi exportate cel puțin în următoarele formate: BMP, TIFF*” se acceptă modificarea cerinței astfel „*Informațiile stocate în baza de date de pacienți au posibilitatea de a fi exportate cel puțin în următoarele formate: BMP/ TIFF*”.

Referitor la cerința „*Mod pentru ecografie de contrast ce îi oferă utilizatorului capacitatea de a detecta și caracteriza mai ușor leziunile țesutului: optimizare automată a gain-ului Posibilitate de reglare a vitezei de propagare a ultrasunetelor între 1440 – 1600 m/s*”, pentru a nu afecta performanțele sistemului solicitat, se menține cerința inițială din caietul de sarcini. Se acceptă orice variantă tehnică superioară cerințelor minime din caietul de sarcini. Această tehnică ajută la studiul pacienților supraponderali întrucât ultrasunetele parcurg diferit țesuturile subiectului.

Referitor la cerința „*Arhitectura de nouă generație prezintă tehnologie ce permite recunoașterea automată a fetei fătului, Tehnologie de calcul semi-automat al translucentei nucale, tehnologie de*

calcul semi-automat al translucentei intracraniene, tehnologie de calcul semi-automat a oaselor lungi, tehnologie care sa efectueze automat cele 6 masuratori uzuale in examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP), Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnica ce iluminează structurile anatomice fetale prin minim 6 surse diferite de lumini având intensitate variabilă, soft care să identifice și să măsoare automat foliculii plecând de la achiziție 3D a ovarului. Sonde endocavitare ce acopera gama de frecventa 2.5 – 12 sonde convexe volumetrice ce acopera gama de frecventa 1.5 – 7.5”, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ce prevede și aceste tipuri de examinări deoarece se dorește efectuarea unui upgrade viitor. Eliminarea acestora ar face imposibilă upgradarea sistemului. În consecință se menține cerința din caietul de sarcini.

Referitor la cerința *„Pachet pentru examinarea tiroidei, soft de analiză funcțională și morfologică a vaselor în 2D”* autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem ce prevede și acest tip de examinare deoarece se dorește efectuarea unui upgrade viitor. De asemenea, este universal cunoscut faptul că în cazul pacienților cu afecțiuni hepatice este imperios necesar examinarea în detaliu a vaselor de sange (ex: carotide) pentru a se putea observa dacă există depuneri pe vase, elasticitatea acestora, gradul de stenoză, iar exemplele pot continua. Nu în ultimul rând, având în vedere că glanda tiroidă are un rol deosebit de important în funcționarea întregului organism, se dorește achiziționarea unui echipament ce permite și acest tip de examinări pentru a putea investiga și trata pacienții ce prezintă anomalii la nivelul glandei, reprezentate prin noduli, ganglioni sau chiar tumori. Eliminarea acestei cerințe ar face imposibilă upgradarea sistemului. În consecință se menține cerința din caietul de sarcini.

Referitor la cerința *„Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1- 6,5 MHz, Camp de vizualizare minim 70°, Minim 160 cristale, Tehnologie monocristal sau similara,* autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvența largă. Este universal știut, în domeniul ultrasound, că o frecvență joasă, în cazul de față 1 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetrantă și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1 – 6.5 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-6.5 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietara doar unui producător așa cum se insinuează în contestația depusă de ...

Este amintită sonda 3C-Aa producătorului Sono Scape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului ... ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Câmpul de scanare de 70 de grade este unul general ce este îndeplinit inclusiv de compania pe care firma ...o reprezintă și anume General Electric. Este amintit transductorul convex C1-6-D cu un câmp de 80°, transductorul C2-9-D cu un câmp de 70°, transductorul C1-5-D cu un câmp de 70°.

Numarul elementelor este vital a fi cât mai mare pentru o rezoluție, penetrantă și contrast mărit. Compania ... dispune în portofoliu de sonde convexe cu un număr ce depășește pragul minim inclus în caietul de sarcini.

Astfel, cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată

Pozitia 5: Ecograf mobil – camera de gardă

Referitor la "*Timp maxim de pornire: 60 secunde și Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde*", autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație cu posibilități de boot-are cât mai mici. Sistemul fiind unul portabil este imperios necesar ca acest timp să fie redus pentru a servi scopului sistemului și anume portabilitate și rapiditate în folosință. Timpii de pornire sunt unii generici și apropiați de performanțele pc-urilor și se potrivesc la mai mulți producători de aparatură medicală respectiv companiile Philips, Samsung, Esaote, Sonoscape, ..., Siemens. Orice asemănare a timpilor de pornire cu oricare dintre producătorii mai sus amintiți este pur întâmplătoare. Totodată fișa tehnică depusă de ... nu arată că sistemul HM70 a este favorizat. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania General Electric cu sistemul Logiq E. Cerința rămâne neschimbată.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la "*Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori*", orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic. În acest sens se dorește achiziționarea unui echipament cu monitor LED sau superior.

Toți marii producători de echipamente cu ultrasunete dispun în portofoliu de sisteme cu monitor LED full HD sau superioare.

Compania ... dispune chiar de tehnologie OLED

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: "*Minim 600000 canale de procesare*" cerința rămâne neschimbată. Orice companie producătoare sau

distribuitoare autorizată de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Numărul maxim de canale de procesare, la sistemul ce autoritatea intenționează să îl achiziționeze, se dorește a fi cât mai mare pentru performanțe cât mai crescute. În practica ecografică se solicită o rezoluție spațială mare de aceea numărul canalelor de procesare a imaginii trebuie să fie cât mai ridicat. Reducerea numărului la 200000 de canale, așa cum dorește operatorul economic, vine în contradicție cu cele menționate mai sus. Compania General Electric dispune de sisteme cu număr de canale ce depășește minimul impus în caietul de sarcini.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: *„Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz”* aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență de lucru de la 1-16 MHz la 1.7-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare.

Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitoare autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania General Electric cu sistemul Logiq E. Frecvența superioară de 16 MHz cerută de autoritatea contractantă nu are valoare restrictivă, fiind orientativă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: *„Modul 2D: Minim 12 hărți de gri”* aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de gri, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința tehnică: *„Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri”* se acceptă modificarea în *„Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri $\pm 10\%$ ”*.

Referitor la cerința tehnică: *„Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 harti selectabile, volum eșantion reglabil minim 0.5 – 15 mm”* aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește reducerea dimensiunii porții Doppler pulsat și a hărților de culoare. Conform Ghidurilor ISUOG în studiul arterei cerebrale medie poarta Doppler pulsat este plasată la nivelul treimii proximale a MCA, în apropierea originii sale din artera carotidă internă, iar valoarea portii trebuie sa fie de cca 0,5-0,7 mm. Reducerea intervalului portii Doppler de la 0,5mm la

1 mm, așa cum dorește operatorul economic, afectează examenul de morfologie fetală, lucru nedorit de autoritatea contractantă. În studiul cordului adult Poarta Doppler sau mărimea eșantionului de volum în cazul examinărilor Doppler pulsat este de asemenea importantă și trebuie adaptată scopului. În general, folosirea unui eșantion de volum de dimensiune mai mică permite optimizarea rezoluției axiale și laterale a fluxului.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: „*Modul Doppler spectral continuu: mod doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de culoare în modul Doppler Continuu, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința: „*Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizare tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul sa poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârstă și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a translucentei nucale*” cerința se menține. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui echipament cu posibilități de upgradare superioară cu tehnici și moduri de lucru de ultimă generație. Înlăturarea cerințelor ar însemna limitarea sistemului ce se dorește a fi achiziționat. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la „*Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5-7 MHz*”, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvență largă. Este universal știut, în domeniul ultrasound, ca o frecvență joasă, în cazul de față 1,5 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 7 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în câmpul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1,5 - 7 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1,5-7 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietara doar unui producător așa cum

se insinuează în contestația depusă de Este amintită sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Având în vedere cele precizate anterior, rezultă faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la *„Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz”*, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Toate cerințele au o strictă legătură cu actul medical clinic. Intervalul de frecvență minim 3-16 MHz cerut este vital în ecografia de părți moi (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară superficială (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară profundă (unde se folosesc frecvențe joase pentru o penetrantă îmbunătățită).

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la *„Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz și de 4MHz, Sonda convexă 3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz, Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvență minim 5-9MHz, Sonda liniară de tip hockey stick, gama de frecvență minim 7.5-15MHz, Sonda transesofagiană, gama de frecvență minim 3-7MHz”*, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Frecvențele sondelor cerute sunt generale și se potrivesc la toți marii producători de aparatură medicală, respectiv companiile Philips, Samsung, Siemens, General Electric.

Producătorul General Electric, pe care compania Medist Imaging îl distribuie în România, dispune de toate aceste sonde cerute de autoritatea contractantă. Sonde compatibile cu sisteme General Electric

Sonda endocavitară RIC5-9-D 3D/4D cu frecvență 4-9 MHz

Sonda liniară de tip hockey stick L8-18i-RS, gama de frecvență 6.7-18MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 7.5-15MHz.

Sonda transesofagiana 6Tc-Rs, gama de frecvență minim 2-8 MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 3-7MHz.

Sonda de tip creion Doppler Continuu P2D are frecvență 2 MHz.

Analizand cele de mai sus, reiese clar faptul că cerința nu favorizează nici o companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința „*Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38mm*” aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență pentru sondele lineare de la 3-16 MHz la 4.2-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare. Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură.

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința „*Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1- 6,5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 cristale, Tehnologie monocristal sau similară*”, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvența largă. Este universal stiut, în domeniul ultrasound, că o frecvență joasă, în cazul de față 1 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 6.5 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în campul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1 – 6.5 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-6.5 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietară doar unui producător așa cum se insinuează în contestația Aici este amintită: sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Câmpul de scanare de 70 de grade este unul general ce este îndeplinit inclusiv de compania pe care firma ... o reprezintă și anume General Electric. Aici este amintit transductorul convex C1-6-D cu un câmp de 80°, transductorul C2-9-D cu un câmp de 70°, transductorul C1-5-D cu un câmp de 70°.

Numărul elementelor este vital a fi cât mai mare pentru o rezoluție, penetrantă și contrast mărit. Compania ... dispune în portofoliu de sonde convexe cu un număr ce depășește pragul minim inclus în caietul de sarcini.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată

Poziția 6: Ecograf mobil – Medicină Internă

Referitor la "*Timp maxim de pornire: 60 secunde și Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde*", autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație cu posibilități de boot-are cât mai mici. Sistemul fiind unul portabil este imperios necesar ca acest timp să fie redus pentru a servi scopului sistemului și anume portabilitate și rapiditate în folosință. Timpii de pornire sunt unii generici și apropiați de performanțele pc-urilor și se potrivesc la mai mulți producători de aparatură medicală, respectiv companiile Philips, Samsung, Esaote, Sonoscape, General Electric, Siemens. Orice asemănare a timpilor de pornire cu oricare dintre producătorii mai sus amintiți este pur întâmplătoare. Totodată fișa tehnică depusă de ... nu arată că sistemul HM70a este favorizat. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania ... cu sistemul Logiq E. Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la "*Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori*", orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic. În acest sens se dorește achiziționarea unui echipament cu monitor LED sau superior.

Toți marii producători de echipamente cu ultrasunete dispun în portofoliu de sisteme cu monitor LED full HD sau superioare.

Compania General Electric dispune chiar de tehnologie OLED.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința tehnică: „*Minim 600000 canale de procesare*” cerința rămâne neschimbată. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Numărul maxim de canale de procesare, la sistemul ce autoritatea intenționează să îl achiziționeze, se dorește a fi cât mai mare pentru performanțe cât mai crescute. În practica ecografică se solicită o rezoluție spațială mare de aceea numărul canalelor de procesare a imaginii trebuie să fie cât mai ridicat. Reducerea numărului la 200000 de canale, așa cum dorește operatorul economic, vine în contradicție cu cele menționate mai sus. Compania ...dipune de sisteme cu număr de canale ce depășește minimul impus în caietul de sarcini.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: „*Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz*” aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență de lucru de la 1-16 MHz la 1.7-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare.

Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania ... cu sistemul Logiq E. Frecvența superioară de 16 MHz cerută de autoritatea contractantă nu are valoare restrictivă, fiind orientativă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: „*Modul 2D: Minim 12 hărți de gri*” aceasta vă rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de gri, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința tehnică: „*Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri*” se acceptă modificarea în „Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri $\pm 10\%$ ”.

Referitor la cerința tehnică: „*Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 harti selectabile, volum eșantion reglabil minim 0.5 – 15 mm*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește reducerea dimensiunii porții Doppler pulsat și a hărților de culoare. Conform Ghidurilor ISUOG în studiul arterei cerebrale medie poarta Doppler pulsat este plasată la nivelul treimii proximale a MCA, în apropierea

originii sale din artera carotidă internă, iar valoarea portii trebuie sa fie de cca 0,5-0,7 mm. Reducerea intervalului portii Doppler de la 0,5mm la 1 mm, așa cum dorește operatorul economic, afectează examenul de morfologie fetală, lucru nedorit de autoritatea contractantă. În studiul cordului adult Poarta Doppler sau mărimea eșantionului de volum în cazul examinărilor Doppler pulsat este de asemenea importantă și trebuie adaptată scopului. În general, folosirea unui eșantion de volum de dimensiune mai mică permite optimizarea rezoluției axiale și laterale a fluxului.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: *„Modul Doppler spectral continuu: mod Doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile”* aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de culoare în modul Doppler Continuu, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința: *„Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizare tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul sa poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârsta și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a translucentei nucale”* cerința se menține. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui echipament cu posibilități de upgradare superioară cu tehnici și moduri de lucru de ultimă generație. Înlăturarea cerințelor ar însemna limitarea sistemului ce se dorește a fi achiziționat. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la *„Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5-7 MHz”*, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvență largă. Este universal știut, în domeniul ultrasound, ca o frecvență joasă, în cazul de față 1,5 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 7 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în câmpul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1,5 - 7 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1,5-7 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietara doar unui producător așa cum se insinuează în contestația depusă de Este amintită sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Având în vedere cele precizate anterior, rezultă faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la „*Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz*”, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Toate cerințele au o strictă legătură cu actul medical clinic. Intervalul de frecvență minim 3-16 MHz cerut este vital în ecografia de părți moi (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară superficială (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară profundă (unde se folosesc frecvențe joase pentru o penetrantă îmbunătățită).

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la „*Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz și de 4MHz, Sonda convexă 3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz, Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvență minim 5-9MHz, Sonda liniară de tip hockey stick, gama de frecvență minim 7.5-15MHz, Sonda transesofagiană, gama de frecvență minim 3-7MHz*”, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Frecvențele sondelor cerute sunt generale și se potrivesc la toți marii producători de aparatură medicală, respectiv companiile Philips, Samsung, Siemens, General Electric.

Producătorul General Electric, pe care compania ... îl distribuie în România, dispune de toate aceste sonde cerute de autoritatea contractantă. Sonde compatibile cu sisteme General Electric

Sonda endocavitară RIC5-9-D 3D/4D cu frecvență 4-9 MHz

Sonda liniară de tip hockey stick L8-18i-RS, gama de frecvență 6.7-18MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 7.5-15MHz.

Sonda transesofagiana 6Tc-Rs, gama de frecvență minim 2-8 MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 3-7MHz.

Sonda de tip creion Doppler Continuu P2D are frecvență 2 MHz.

Analizand cele de mai sus, reiese clar faptul că cerința nu favorizează nici o companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința *„Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38mm”* aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență pentru sondele lineare de la 3-16 MHz la 4.2-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare. Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură.

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința *„Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1- 6,5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 cristale, Tehnologie monocristal sau similară”*, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvența largă. Este universal stiut, în domeniul ultrasound, că o frecvență joasă, în cazul de față 1 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 6.5 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în campul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1 – 6.5 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-6.5 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietară doar unui producător așa cum se insinuează în contestația Aici este amintită: sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Câmpul de scanare de 70 de grade este unul general ce este îndeplinit inclusiv de compania pe care firma Medist o reprezintă și anume General Electric. Aici este amintit transductorul convex C1-6-D cu un câmp de 80°, transductorul C2-9-D cu un câmp de 70°, transductorul C1-5-D cu un câmp de 70°.

Numărul elementelor este vital a fi cât mai mare pentru o rezoluție, penetrantă și contrast mărit. Compania General Electric dispune în portofoliu de sonde convexe cu un număr ce depășește pragul minim inclus în caietul de sarcini.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată

Poziția 7: Ecograf mobil – Pediatrie

Referitor la "*Timp maxim de pornire: 60 secunde și Timp maxim de pornire din modul stand by: 20 secunde*", autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație cu posibilități de boot-are cât mai mici. Sistemul fiind unul portabil este imperios necesar ca acest timp să fie redus pentru a servi scopului sistemului și anume portabilitate și rapiditate în folosință. Timpii de pornire sunt unii generici și apropiați de performanțele pc-urilor și se potrivesc la mai mulți producători de aparatură medicală, respectiv companiile Philips, Samsung, Esaote, Sonoscape, ..., Siemens. Orice asemănare a timpilor de pornire cu oricare dintre producătorii mai sus amintiți este pur întâmplătoare. Totodată fișa tehnică depusă de ... nu arată că sistemul HM70a este favorizat. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania ... cu sistemul Logiq E. Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la "*Monitor: Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție și Monitor: 16.7 milioane culori*", orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație dpdv tehnic. În acest sens se dorește achiziționarea unui echipament cu monitor LED sau superior.

Toți marii producători de echipamente cu ultrasunete dispun în portofoliu de sisteme cu monitor LED full HD sau superioare.

Compania General Electric dispune chiar de tehnologie OLED.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința tehnică: „*Minim 600000 canale de procesare*” cerința rămâne neschimbată. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură. Numărul maxim de canale de procesare, la sistemul ce autoritatea intenționează să îl achiziționeze, se dorește a fi cât mai mare pentru performanțe cât mai crescute. În practica ecografică se solicită o rezoluție spațială mare de aceea numărul canalelor de procesare a imaginii trebuie să fie cât mai ridicat. Reducerea numărului la 200000 de canale, așa cum dorește operatorul economic, vine în contradicție cu cele menționate mai sus. Compania ... dispune de sisteme cu număr de canale ce depășește minimul impus în caietul de sarcini.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: „*Banda de frecvență de lucru a traductoarelor: minim 1-16 MHz*” aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență de lucru de la 1-16 MHz la 1.7-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare.

Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură. Această valoare nu este restrictivă și este îndeplinită și de compania ... cu sistemul Logiq E. Frecvența superioară de 16 MHz cerută de autoritatea contractantă nu are valoare restrictivă, fiind orientativă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: „*Modul 2D: Minim 12 hărți de gri*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de gri, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința tehnică: „*Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri*” se acceptă modificarea în „Modul M: disponibil minim 12 hărți de gri $\pm 10\%$ ”.

Referitor la cerința tehnică: „*Modul Doppler spectral pulsat (PW): mod doppler pulsat colorizat 13 harti selectabile, volum eșantion reglabil minim 0.5 – 15 mm*” aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește reducerea dimensiunii porții Doppler pulsat și a hărților de culoare. Conform Ghidurilor ISUOG în studiul arterei cerebrale medie poarta Doppler pulsat este plasată la nivelul treimii proximale a MCA, în apropierea

originii sale din artera carotidă internă, iar valoarea portii trebuie sa fie de cca 0,5-0,7 mm. Reducerea intervalului portii Doppler de la 0,5mm la 1 mm, așa cum dorește operatorul economic, afectează examenul de morfologie fetală, lucru nedorit de autoritatea contractantă. În studiul cordului adult Poarta Doppler sau mărimea eșantionului de volum în cazul examinărilor Doppler pulsat este de asemenea importantă și trebuie adaptată scopului. În general, folosirea unui eșantion de volum de dimensiune mai mică permite optimizarea rezoluției axiale și laterale a fluxului.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința tehnică: *„Modul Doppler spectral continuu: mod Doppler continuu colorizat 13 hărți selectabile”* aceasta va rămâne neschimbată și nu se acceptă solicitarea operatorului economic prin care se dorește înjumătățirea numărului de hărți de culoare în modul Doppler Continuu, cerința fiind una care influențează nivelul calitativ ridicat solicitat de către autoritatea contractantă.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința: *„Modul 3D/4D: 3D, 3D real time (4D), Vizualizare tomografică a volumelor, Vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Modul VOCAL, vizualizarea unei secțiuni după orice plan prin volum, Sa permita instalarea unui soft de calcul automat al intimei medii: softul sa poată calcula grafice pentru scorul Framingham și Risk Factor în funcție de vârsta și sexul pacientului, STIC, Soft de măsurare automată a translucentei nucleare”* cerința se menține. Autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui echipament cu posibilități de upgradare superioară cu tehnici și moduri de lucru de ultimă generație. Înlăturarea cerințelor ar însemna limitarea sistemului ce se dorește a fi achiziționat. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la *„Sonde compatibile sistemului: Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5-7 MHz”*, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvență largă. Este universal știut, în domeniul ultrasound, ca o frecvență joasă, în cazul de față 1,5 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 7 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în câmpul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1,5 - 7 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1,5-7 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietara doar unui producător așa cum se insinuează în contestația depusă de Este amintită sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/... ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Având în vedere cele precizate anterior, rezultă faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la *„Sonde de tip liniar – să acopere în totalitate domeniul de frecvență 3 – 16 MHz”*, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Toate cerințele au o strictă legătură cu actul medical clinic. Intervalul de frecvență minim 3-16 MHz cerut este vital în ecografia de părți moi (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară superficială (unde se folosesc frecvențe mari pentru o rezoluție superioară) și vasculară profundă (unde se folosesc frecvențe joase pentru o penetrantă îmbunătățită).

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul Siemens dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la *„Sonde de tip creion Doppler Continuu de 2 MHz și de 4MHz, Sonda convexă 3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz, Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvență minim 5-9MHz, Sonda liniară de tip hockey stick, gama de frecvență minim 7.5-15MHz, Sonda transesofagiană, gama de frecvență minim 3-7MHz”*, orice companie producătoare de aparatură medicală ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale poate participa la procedură.

Frecvențele sondelor cerute sunt generale și se potrivesc la toți marii producători de aparatură medicală, respectiv companiile Philips, Samsung, Siemens, General Electric.

Producătorul General Electric, pe care compania ... îl distribuie în România, dispune de toate aceste sonde cerute de autoritatea contractantă. Sonde compatibile cu sisteme General Electric

Sonda endocavitară RIC5-9-D 3D/4D cu frecvență 4-9 MHz

Sonda liniară de tip hockey stick L8-18i-RS, gama de frecvență 6.7-18MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 7.5-15MHz.

Sonda transesofagiana 6Tc-Rs, gama de frecvență minim 2-8 MHz. Aceasta depășește minimul cerut în caietul de sarcini de 3-7MHz.

Sonda de tip creion Doppler Continuu P2D are frecvență 2 MHz.

Analizând cele de mai sus, reiese clar faptul că cerința nu favorizează nici o companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată.

Referitor la cerința *„Sonda liniară multifrecvență: Banda de frecvență minimă: 3-16 MHz, Cel puțin 192 cristale, Amprenta minim 38mm”* aceasta rămâne neschimbată și se respinge cerința prin care operatorul economic dorește în mod nejustificat reducerea intervalului de frecvență pentru sondele lineare de la 3-16 MHz la 4.2-13 MHz. Acest lucru ar avea un impact negativ asupra rezoluției sondelor lineare. Frecvențele de 14 MHz sau 15 MHz sunt des folosite de medicii endocrinologi în studiul glandei tiroide sau a testicolului. Totodată în ecografia musculoscheletală frecvențele mari sunt des folosite. Orice companie producătoare sau distribuitor autorizată de aparatura medicală, ce îndeplinește sau depășește cerințele minimale, poate participa la procedură.

Un exemplu de transductor linear ce îndeplinește și depășește cerințele minimale din caietul de sarcini este transductorul linear 12L-A al producătorului SonoScape cu o gamă de frecvență superioară de 3-17 MHz. Totodată producătorul .. dispune de transductor linear ce îndeplinește cerințele minimale impuse în caietul de sarcini. Transductorul LA3-16A al producătorului Samsung/Medison dispune de o gamă de frecvență superioară cerințelor de 3-16 MHz.

Cerința rămâne neschimbată

Referitor la cerința *„Sonda convexă multifrecvență: banda de frecvență minim 1- 6,5 MHz, Câmp de vizualizare minim 70°, Minim 160 cristale, Tehnologie monocristal sau similară”*, autoritatea contractantă dorește achiziționarea unui sistem de ultimă generație fără a face rabat la rezoluția și penetranta pe care o oferă un transductor cu frecvența largă. Este universal știut, în domeniul ultrasound, că o frecvență joasă, în cazul de față 1 MHz, va pătrunde mai mult în țesuturi și va oferi o penetrantă crescută, iar o frecvență cât mai mare, în acest caz 6.5 MHz, va oferi o rezoluție îmbunătățită în campul apropiat. Reducerea acestui interval ar afecta substanțial penetranta și rezoluția unui ecograf, într-un cuvânt performanțele clinice ale acestuia.

Gama de frecvență de 1 – 6.5 MHz este una generică. Orice producător ce îndeplinește sau depășește această valoare minimală poate participa la procedură.

Gama de frecvență 1-6.5 MHz se întâlnește la mai mulți producători de aparatură medicală, nefiind proprietară doar unui producător așa cum se insinuează în contestația Medist Imaging. Aici este amintită: sonda 3C-A a producătorului SonoScape ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda C1-7AD a producătorului Samsung/Medison ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz, sonda M6C a producătorului General Electric ce înglobează gama de frecvență 1-7MHz.

Câmpul de scanare de 70 de grade este unul general ce este îndeplinit inclusiv de compania pe care firma Medist o reprezintă și anume General Electric. Aici este amintit transductorul convex C1-6-D cu un câmp de 80°, transductorul C2-9-D cu un câmp de 70°, transductorul C1-5-D cu un câmp de 70°.

Numărul elementelor este vital a fi cât mai mare pentru o rezoluție, penetrantă și contrast mărit. Compania General Electric dispune în portofoliu de sonde convexe cu un număr ce depășește pragul minim inclus în caietul de sarcini.

Analizând cele de mai sus reiese clar faptul că cerința nu favorizează nicio companie, doar impune un standard ridicat pentru achiziționarea unui sistem cu performanțe superioare.

Cerința rămâne neschimbată

Prin adresa nr. 3455/11.0.8.2021, înregistrată la Consiliu sub nr. 42305/12.08.2021, SC ... SRL formulează răspuns la punctul de vedere emis de către autoritatea contractantă, în care reiterează faptul că autoritatea contractantă a stabilit cerințele tehnice aferente echipamentelor medicale ce dorește să le achiziționeze, utilizând un număr foarte mare de specificații tehnice fiecare cu un nivel ridicat de detaliu, cerințe care pot fi îndeplinite în integralitate doar de echipamentele producătorului Samsung.

Mai departe, în cuprinsul punctului de vedere, în combaterea argumentelor ... autoritatea contractantă a procedat la prezentarea unor justificări ale specificațiilor tehnice stabilite, menționând totodată că *„toate cerințele tehnice ale caietului de sarcini sunt minime și obligatorii și orice caracteristică superioară va fi acceptată”*.

Chiar dacă, pentru tipurile de echipamente solicitate există la nivel mondial mari producători ce asigură produse care, în final, produc aceleași rezultate, totuși, modul în care au fost stabilite specificațiile tehnice nu permit decât ofertarea unui anumit model de produs pentru fiecare dintre echipamentele ce vor fi achiziționate.

Având în vedere că specificațiile tehnice aferente echipamentelor s-au stabilit prin raportare la parametrii tehnici specifici produselor Samsung rezultă că documentația de atribuire a fost elaborată cu încălcarea dispozițiilor art. 155 alin. (6) din Legea nr. 98/2016 și ale art. 156 alin. (2) din același act normativ.

Mai mult, foarte multe dintre specificațiile tehnice, în forma stabilită de prin intermediul caietului de sarcini, nu prezintă relevanță clinică ci

sunt caracteristici constructive care în mod evident diferă de la un producător la altul.

În ipoteza în care autoritatea nu ar dispune de informațiile necesare pentru a-și defini necesitatea într-un mod obiectiv, legiuitorul pune la dispoziția acesteia o serie de instrumente pentru pregătirea achiziției (de ex. art. 139 – 140 din Legea nr. 98/2016 care reglementează procedura „consultării de piață”) ce au tocmai scopul de a asigura o informare corectă și completă cu privire la specificul achiziției pe care autoritatea urmează să o deruleze astfel încât aceasta să poată elabora o documentație de atribuire care, pe de o parte să îi satisfacă necesitatea, iar pe de alta care să fie în acord cu dispozițiile legale.

Acest mod defectuos de elaborare a caietului de sarcini a fost cenzurat în mod constat de Consiliu, sens în care contestatoarea invocă soluțiile dispuse prin Decizia CNSC nr. ... din data de 20.07.2018.

Având în vedere că, doar echipamentele din gama Samsung îndeplinesc toate cerințele minime obligatorii stabilite de autoritatea contractantă și niciun alt echipament existent la ora actuală pe piața de profil nu le îndeplinește cumulativ pe toate, este evident că orice echipament care deține caracteristici superioare celor minime stabilite nu poate decât să aparțină aceluiași producător, autoritatea contractantă creând astfel o falsă percepție a concurenței.

Mai departe, autoritatea contractantă face o comparație inutilă pentru argumentația de față, între cerințele minime solicitate prin documentația de atribuire și specificațiile tehnice ale echipamentelor comercializate de Medist. Astfel că, în cadrul fiecărei justificări, autoritatea contractantă dă drept exemplu produse comercializate de ..., care în viziunea ei ar îndeplini cerința minimă solicitată, respectiv: LOGIQ S8, LOGIQ E10, Voluson E6, Voluson E8, Voluson S8t, Voluson E10 BT15, Voluson S8, Vivid E95 produse de

Or, inclusiv prin faptul că, în apărarea sa, autoritatea contractantă exemplifică echipamente diferite pentru fiecare specificație tehnică în parte, rezultă că aceasta nu a identificat pe piața de profil alte echipamente care să îndeplinească aceste cerințe în mod cumulativ, în afara celor produse de Samsung.

Totodată, autoritatea contractantă afirmă că, pe site-ul Medist și din analiza brand-urilor comercializate se deține în portofoliu „*echipamente superioare cerințelor formulate prin prezentul caiet de sarcini [...] Logiq E, Voluson E8, Voluson E10, LogiqE10 etc care se pot încadra în specificațiile tehnice din documentatia de atribuire. De asemenea, exista si alti producători de echipamente de ultrasonografie care se încadrează în cerintele tehnice minime impuse prin caietul de sarcini cum ar fi: Philips, Siemens, Sonoscape etc.*”, însă nici măcar Medist nu comercializează vreun echipament care să îndeplinească toate cerințele caietului de sarcini în mod cumulativ.

În continuare, pentru a combate afirmațiile autorității contractante conform cărora echipamentele comercializate ... îndeplinesc toate cerințele caietului de sarcini, aceasta din urmă prezintă cerințele ce nu pot fi îndeplinite pentru fiecare model de echipament adus în discuție de autoritatea contractantă:

Echipamente ale producătorului ...

LOGIQ 8

Sistemul menționat de autoritatea contractantă, LOGIQ S8 nu se mai află în producția curentă a producătorului, însă se prezintă cerințele incluse în caietul de sarcini pentru fiecare din componența lotului cu sistemul LOGIQ S8 XDclear 2.0+.

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOGICE	
Putere consumată (cu tot cu periferice) max 830VA	<p>Power consumption maximum of 900VA with peripherals</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de un consum maxim de putere de până la 900 VA.</p>
Rotire pe orizontala ± 155 grad	<p>90° swivel</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade in fiecare directie: 180 de grade în total fata de 310 grade solicitate in total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Tehnologie LED Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide 10.1" high-resolution, color, touch, LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD.</p>

	Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Minim 570000 canale de procesare	<p>Scanning Parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> Digital Beamformer 478,405 Channels <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de un număr mai mic de canale de procesare față de cel minim și obligatoriu înscris în caietul de sarcini.</p>
Adâncime de scanare min 2-38 cm	<p>Maximum Depth of Field: 0 – 33 cm (probe dependent)</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de adâncime de scanare maximă, mai mică decât valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
Măsurătoare automată a transparenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea transparenței nucleare	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoarea transparenței nucleare automat în modul 2D	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel

	de modul software.
Înclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$	<p>Steering Angle: 0 – 20 degrees</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de înclinare a ferestre doppler, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF_PEDIATRIE CANTITATE:	
Putere consumată (cu tot cu periferice) max 630VA	<p>Power consumption maximum of 900VA with peripherals</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de un consum maxim de putere de până la 900 VA.</p>
Rotire pe orizontala ± 155 grad	<p>90° swivel</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție minim 1280 x 800	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide 10.1" high-resolution, color, touch, LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+,</p>

	sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Adancime de scanare min 2-38 cm	<p>Maximum Depth of Field: 0 – 33 cm (probe dependent)</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de adancime de scanare maximă, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
Măsurătoare automată a translucentei nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade	<p>Steering Angle: 0 – 20 degrees</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de inclinare a ferestre doppler, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Conform extras din fișa de date a sistemului

	LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune posibilitate de reglare a dimensiunii porții într-un interval inferior celui solicitat în caietul de sarcini.
ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE	
Rotire pe orizontală ±155 grade	<p>90° swivel</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide 10.1" high-resolution, color, touch, LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
Minim 570000 canale de procesare	<p>Scanning Parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital Beamformer 478,405 Channels <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de un număr mai mic de canale de procesare față de cel minim și obligatoriu înscris în caietul de sarcini.</p>

	fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de adâncime de scanare maximă, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
Măsurătoare automată a translučenței nucleale dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleale	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoarea translučenței nucleale automat în modul 2D	Sistemul menționat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Înclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30	Steering Angle: 0 – 20 degrees Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de înclinare a ferestre doppler, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Sample Volume Length: 1 – 16 mm, Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune posibilitate de reglare a

	dimensiunii porții într-un interval inferior celui solicitat în caietul de sarcini .
ECOGRAF MEDICINA INTERNA	
Monitor de tip LED cu diagonala de minim 23"	<p>Display Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • 22" Wide screen High-Resolution OLED monitor <p>Sistemul menționat de autoritatea contractantă că ar îndeplini cerințele incluse în caietul de sarcini dispune de monitor de 22 de inch.</p>
Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10"	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide 10.1" high-resolution, color, touch, LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
Ecograful să dispună de o adâncime de scanare de minim 38 cm	<p>Maximum Depth of Field: 0 – 33 cm (probe dependent)</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de adâncime de scanare maximă, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
Formator de unde digital cu minim 5.000.000 canale de procesare	<p>Scanning Parameters</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital Beamformer 478,405 Channels <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ S8 XDclear 2.0+, sistemul dispune de un număr mai mic de</p>

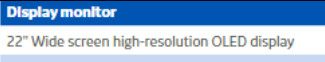
	canale de procesare față de cel minim și obligatoriu înscris în caietul de sarcini.
Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței nucale	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței intracraniene	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software.
Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)	Sistemul mentionat, LOGIQ S8 XDclear 2.0 nu dispune de un astfel de modul software (nu dispune de posibilitate de măsurare automată a parametrilor OFD și VP)

LOGIQ E10

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observatii
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOG IE	
Putere consumată (cu tot cu periferice) max 830VA	<small>Power Consumption maximum of 0.9 KVA with peripherals</small> Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ E10 sistemul dispune de un consum maxim de putere de până la 900 VA.
Rotire pe orizontală ±155 grad	<small>90° swivel (both directions)</small> Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ E10, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de

	până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.
Ecran tactil Tehnologie LED Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	Sistemul LOGIQ E10 dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF_PEDIATRIE CANTITATE:	
Putere consumată (cu tot cu periferice) max 630VA	<small>Power Consumption maximum of 0.9 KVA with peripherals</small> Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ E10 sistemul dispune de un consum maxim de putere de până la 900 VA.
Rotire pe orizontală ±155 grad	Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ E10, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de

	grade in total fata de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.
Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție minim 1280 x 800	Sistemul LOGIQ E10 dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul mentionat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul mentionat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul mentionat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE	
Rotire pe orizontală ±155 grade	<div>90° swivel (both directions)</div> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului LOGIQ E10, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	Sistemul LOGIQ E10 dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul mentionat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel

	de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucale	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF MEDICINĂ INTERNĂ	
Monitor de tip LED cu diagonala de minim 23"	 <p>Sistemul menționat de autoritatea contractantă că ar îndeplini cerințele incluse în caietul de sarcini dispune de monitor de 22 de inch.</p>
Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10"	Sistemul LOGIQ E10 dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.
Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)	Sistemul menționat, LOGIQ E10 nu dispune de un astfel de modul software (nu dispune de posibilitate de măsurare automată a parametrilor OFD și VP)

Echipamente ale producătorului Voluson

Cu privire la sistemele Voluson la care autoritatea contractantă face referire, contestatoarea menționată că modelele *Voluson E6*, *Voluson E10 BT15* nu se mai află în producția curentă a producătorului GE Healthcare.

Sunt amintite, cu titlu exemplificativ, o parte din cerințele tehnice care nu permit ofertarea sistemelor declarate de autoritatea contractantă că s-ar încadra în specificațiile tehnice minime incluse în caietul de sarcini.

Voluson S8/ Voluson S8t

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații		
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOGIE			
<p>Sonda creion cu frecvență 2MHz +/-10%</p> <p>Sonda creion cu frecvență 6MHz +/-10%</p> <p>Sonda transesofagiana în gama totală de frecvență minim 3-7 MHz</p>	<p>Niciunul dintre sistemele Voluson S8 sau Voluson S8t nu dispun de compatibilitate cu sonde de tip creion sau transesofagian.</p>		
Sistemul să poată atinge un frame rate de minim 1980 fps în modul 2D	<table border="1"> <tr> <td>Frame rate</td> <td>>1200 fps (depending on p and application)</td> </tr> </table> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de 1200 de fps în modul 2D, inferior valorii solicitate prin caietul de sarcini.</p>	Frame rate	>1200 fps (depending on p and application)
Frame rate	>1200 fps (depending on p and application)		
Rotire pe orizontală ±155 grad	<p>Rotate: +90°/-90°</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total fata de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>		
Ecran tactil Tehnologie LED Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	<p>Touch screen 10.1 in High Resolution color LCD screen</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>		
Măsurare automată a intimei medii	<p>Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.</p>		

Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
Strain (cardiologie)	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
Soft de ecografie de stres	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF_PEDIATRIE CANTITATE:	
Rotire pe orizontală ±155 grad	<p>Rotate: +90°/-90°</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție minim 1280 x 800	<p><u>Touch screen</u> <u>10.1 in High Resolution color LCD screen</u></p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
Sonda creion cu frecvența 2MHz +/-10% Sonda creion cu frecvența 8MHz +/-10%	Niciunul dintre sistemele Voluson S8 sau Voluson S8t nu dispun de compatibilitate cu sonde de tip creion.

Strain (cardiologie)	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
Soft de ecografie de stres	Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	<p>Sample Volume (Doppler Gate):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Length: 0.7, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15 mm <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune posibilitate de reglare a dimensiunii porții într-un interval inferior celui solicitat în caietul de sarcini.</p>
ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE	
Rotire pe orizontală ±155 grade	<p>Rotate: +90°/-90°</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de posibilitate de rotire a monitorului de până la 90 de grade în fiecare direcție: 180 de grade în total față de 310 grade solicitate în total ca fiind minime și obligatorii.</p>
Ecran tactil Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800	<p><u>Touch screen</u> <u>10.1 in High Resolution color LCD screen</u></p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
Măsurătoare automată a translucenței nucale dintr-un volum achizitionat	Sistemul mentionat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software.

<p>Sonda creion cu frecvența 2MHz +/-10%</p> <p>Sonda creion cu frecvența 6MHz +/-10%</p> <p>Sonda creion cu frecvența 8MHz +/-10%</p> <p>Sonda transesofagiana în gama totală de frecvență minim 3-7 MH</p>	<p>Niciunul dintre sistemele Voluson S8 sau Voluson S8t nu dispun de compatibilitate cu sonde de tip creion sau transesofagian.</p>
<p>Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm</p>	<p>Sample Volume (Doppler Gate):</p> <ul style="list-style-type: none"> Length: 0.7, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15 mm <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune posibilitate de reglare a dimensiunii porții într-un interval inferior celui solicitat în caietul de sarcini .</p>
<p>ECOGRAF INTERNĂ MEDICINĂ</p>	
<p>Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10"</p>	<p><u>Touch screen</u> <u>10.1 in High Resolution color LCD screen</u></p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
<p>Formator de unde digital cu minim 5.000.000 canale de procesare</p>	<p><u>Image processing and presentation</u> <u>Digital Beamformer</u> <u>1,714,833 system processing channel technology</u></p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului Voluson S8t, sistemul dispune de un număr mai mic de canale de procesare față de cel minim și obligatoriu înscris în caietul de sarcini.</p>
<p>Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)</p>	<p>Sistemul menționat, Voluson S8t nu dispune de un astfel de modul software (nu dispune de posibilitate de măsurare automată a parametrilor OFD și VP)</p>

Sistemul Voluson S8 nu dispune integrat un ecran de comandă de tip tactil, așa cum este solicitat în specificațiile tehnice pentru sistemele de ecografie staționare. Astfel, deși a fost dat drept exemplu de sistem ce îndeplinește cerințele minime tehnice, afirmațiile autorității contractante sunt eronate.

Vivid E95

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observatii
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOGIE	
<p>Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 1-8 MHz</p> <p>Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz</p>	<p>Sistemul adus în discuție nu este compatibil cu sonde de tip abdominal volumetric și endocavitar volumetric.</p>
<p>Ecran tactil Tehnologie LED</p> <p>Diagonala minim 10 inch Rezoluție minim 1280 x 800</p>	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12" ultra-high-resolution, wide-screen format, color, multi-touch LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a Vivid E95 sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
STIC (Spatio Temporal Image Correlation)	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Elastografie	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a translucenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translucenței nucleare	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un

	astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoarea translučenței nucleare automat în modul 2D	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF_PEDIATRIE CANTITATE:	
Ecran tactil Tehnologie LED Rezoluție minim 1280 x 800	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12" ultra-high-resolution, wide-screen format, color, multi-touch LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a Vivid E95 sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioara celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.

<p>Sonde abdominale volumetrice în gama totală de frecvență minim 4-8 MHz</p> <p>Sonde endocavitare volumetrice în gama totală de frecvență minim 5-9 MHz</p>	<p>Sistemul adus în discuție nu este compatibil cu sonde de tip abdominal volumetric și endocavitar volumetric.</p>
<p>ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE</p>	
<p>Ecran tactil</p> <p>Diagonala minim 10 inch</p> <p>Rezoluție minim 1280 x 800</p>	<p>Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12" ultra-high-resolution, wide-screen format, color, multi-touch LCD screen <p>Conform extras din fișa de date a Vivid E95 sistemul dispune de ecran tactil de tip LCD. Mai mult, rezoluția acestuia este inferioară celei solicitate ca fiind minimă și obligatorie.</p>
<p>Măsuratoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat</p>	<p>Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.</p>
<p>Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare</p>	<p>Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.</p>
<p>Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului</p>	<p>Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.</p>
<p>Măsurătoarea translučenței nucleare automat în modul 2D</p>	<p>Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.</p>
<p>STIC (Spatio Temporal Image Correlation)</p>	<p>Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.</p>
<p>Mod Elastografie</p>	<p>Sistemul</p>

	menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
ECOGRAF MEDICINĂ INTERNĂ	
Ecran de comandă tactil de tip LED color cu diagonala de minim 10"	Touch Screen • 12" ultra-high-resolution, wide-screen format, color, multi-touch LCD screen
Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței nucale	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Tehnologie de calcul semi-automat al translučenței intracraniene	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Sonde convexe volumetrice ce acoperă gama de frecvență 1.5 – 7.5 MHz Sonde endocavitare volumetrice ce acoperă gama de frecvență 3.5 – 10 MHz	Sistemul adus în discuție nu este compatibil cu sonde de tip abdominal volumetric și endocavitar volumetric.
Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.

Mai departe, autoritatea contractată include în cadrul punctului de vedere analiza celor 3 sisteme mobile (portabile, de tip laptop așa cum însăși specifică în caietul de sarcini) menționând și în cazul acestora faptul că, există sisteme din portofoliul ... ce pot îndeplini cu succes specificațiile tehnice minime și obligatorii. Aceasta include pentru demonstrarea celor declarate extrase din fișele tehnice ale sistemelor Voluson (pentru demonstrarea îndeplinirii cerințelor cu privire la numărul de canale, tip monitor, traductori) și LOGIQ e.

Sistemele de ecografie din gama Voluson sunt sisteme staționare, nicidecum de tip laptop, portabile. Astfel orice referire la această gamă de sisteme este nejustificată atâta timp cât acestea sunt descalificate în baza portabilității și a tipului (de tip laptop).

Pentru analiza inclusă de autoritatea contractantă cu referire la sistemul LOGIQ e contestatoarea prezintă, cu titlu exemplificativ, o parte dintre cerințele ce nu pot fi îndeplinite cu acest sistem:

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații
ECOGRAF MOBIL_CAMERA DE GARDĂ ECOGRAF MOBIL_MEDICINA INTERNĂ ECOGRAF MOBIL_PEDIATRIE	
Monitor în tehnologie LED de înaltă rezoluție	 <p>Conform extras din fișa de date a LOGIQ e sistemul dispune de monitor de tip LCD.</p>
Minim 600 000 canale de procesare	Conform declarației emise de producător, sistemul dispune de 126.860 canale, inferior valorii minime și obligatorii din caietul de sarcini.
Modul VOCAL	Sistemul menționat, Vivid E95 nu dispune de un astfel de modul software.
Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5MHz – 7MHz Sonda convexă multifrecvență Tehnologie monocristal sau similară	Sistemul menționat, LOGIQ e nu este compatibil cu sonde ce dispun de tehnologie monocristal.
Sonda convexă 3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvență minim 5-9MHz	Sistemul menționat, LOGIQ e nu este compatibil cu sonde de tip convex 3D/4D, sau endocavitar 3D/4D.
Echipamentul trebuie să aibă posibilitatea obținerii imaginilor tridimensionale ale cordului fetal în modul standard, fără artefacte	Sistemul menționat, LOGIQ e nu dispune de un astfel de modul software.

de mișcare, cu ajutorul unui program specializat (STIC = spatio temporal image correlation)	
Soft de măsurare automată a translučenței nucleare	Sistemul menționat, LOGIQ e nu dispune de un astfel de modul software.
Modul Elastografie. Echipamentul trebuie să dispună de software de elastografie pe sondele lineare și endocavitare	Sistemul menționat, LOGIQ e nu dispune de un astfel de modul software.

În încercarea de a convinge Consiliul de faptul că există și alte sisteme ce pot îndeplini specificațiile tehnice ale caietului de sarcini, autoritatea contractantă menționează și echipamente din portofoliul producătorului Philips și Sonoscape dar fără a le și nominaliza pe acestea. La fel ca și în cazul sistemelor din portofoliul ... analiza realizată de autoritatea contractantă în cadrul punctului de vedere este parțială, aceasta menționează acești producători doar pentru demonstrarea îndeplinirii a 4 cerințe.

Echipamente ale producătorului ...

Pentru a proba că argumentele autorității contractante sunt false, contestatoarea menționează pe scurt, câteva din cerințele tehnice care nu pot fi îndeplinite nici de vârful de gamă al producătorului Philips:

EPIQ 7:

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOGIE	
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Adjustable sample volume size: 1.0-20 mm Conform extras din

	fișa de date a sistemului EPIQ 7 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
ECOGRAF_PEDIATRIE	
CANTITATE:	
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Adjustable sample volume size: 1.0-20 mm Conform extras din fișa de date a sistemului EPIQ 7 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE	
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor	Sistemul

ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Adjustable sample volume size: 1.0-20 mm Conform extras din fișa de date a sistemului EPIQ 7 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
ECOGRAF MEDICINĂ INTERNĂ	
Evaluarea scorului BI-RADS pentru analiza și diagnosticarea leziunilor de sân Scor TI-RADS	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software.
Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)	Sistemul menționat, EPIQ 7 nu dispune de un astfel de modul software, respectiv nu dispune de măsurarea automată a OFD și VP

În ceea ce privește echipamentele producătorului Sonoscape, autoritatea contractantă aduce în discuție sistemele S30, E2 și X5. Sistemele E2 și X5 sunt sisteme portabile, de tip laptop. Analiza acestora este justificată doar acolo unde autoritatea contractantă specifică faptul că se dorește achiziționarea unui ecograf de tip laptop, portabil. Pentru sistemele staționare (poziția 1, 2, 3 și 4) contestatoarea amintește o parte din cerințele ce nu pot fi îndeplinite de sistemul Sonoscape S30.

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observatii
ECOCARDIOGRAF_CARDIOLOGIE	
Monitor Diagonala min 21 inch Tehnologie LED sau superior Rezoluție Full HD	Monitor: 18.5" color display; 1366~768 resolution; anti-flickering; tilt forward 40° or backward 12°,

(1920 x 1080)	<p>swivel left or right from -60° to 60°</p> <p>Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape S30, acesta dispune de monitor cu rezoluție și dimensiune inferioară celei solicitate prin caietul de sarcini.</p>
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	<p>Sample volume and position for PW Doppler: 0.7-21mm adjustable</p> <p>Conform extras din fișa de date a sistemului S30 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.</p>
ECOGRAF_PEDIATRIE CANTITATE:	
Monitor Diagonala min 21 inch Tehnologie LED sau superior Rezoluție Full HD (1920 x 1080)	<p>Monitor: 18.5" color display; 1366~768 resolution;</p> <p>anti-flickering; tilt forward 40° or backward 12°,</p> <p>swivel left or right from -60° to 60°</p>

	Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape S30, acesta dispune de monitor cu rezoluție și dimensiune inferioară celei solicitate prin caietul de sarcini.
Măsurătoare automată a translučenței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea translučenței nucleare	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Sample volume and position for PW Doppler: 0.7-21mm adjustable Conform extras din fișa de date a sistemului S30 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
ECOGRAF 4D_GINECOLOGIE	
Monitor Diagonala min 21 inch Tehnologie LED sau superior Rezoluție Full HD (1920 x 1080)	Monitor: 18.5" color display; 1366~768 resolution; anti-flickering; tilt forward 40° or backward 12°, swivel left or right from -60° to 60° Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape S30, acesta

	dispune de monitor cu rezoluție și dimensiune inferioară celei solicitate prin caietul de sarcini.
Măsurătoare automată a transluценței nucleare dintr-un volum achiziționat	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Identificarea automată a planului sagital perfect pentru măsurătoarea transluценței nucleare	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Măsurătoare automată a foliculilor ovarieni dintr-o achiziție 3D a ovarului	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Reglare a dimensiunii porții minim 0.5 – 25 mm	Sample volume and position for PW Doppler: 0.7-21mm adjustable Conform extras din fișa de date a sistemului S30 sistemul dispune de posibilitate de reglare a porții, mai mică față de valoarea minimă și obligatorie înscrisă în caietul de sarcini.
ECOGRAF MEDICINĂ INTERNĂ	
Monitor de tip LED cu diagonala de minim 23" Rezoluția monitorului: minim 1920 x 1080 pixeli	Monitor: 18.5" color display; 1366~768 resolution; anti-flickering; tilt forward 40° or backward 12°, swivel left or right from -60° to 60° Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape S30, acesta dispune de monitor cu rezoluție și dimensiune inferioară celei solicitate

	prin caietul de sarcini.
Evaluarea scorului BI-RADS pentru analiza și diagnosticarea leziunilor de sân Scor TI-RADS	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.
Tehnologie care să efectueze automat cele 6 măsurători uzuale în examinarea creierului fetal (BPD, HC, OFD, RCD, CM, VP)	Sistemul menționat, S30 nu dispune de un astfel de modul software.

Echipamente ale producătorului Sonoscape

Similar, contestatoarea enumeră mai jos pentru sistemele portabile de tip laptop, o parte din cerințele ce nu sunt îndeplinite de sistemele E2 și X5 ale producătorului Sonoscape.

Sistemul E2:

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații
ECOGRAF MOBIL_CAMERA DE GARDĂ ECOGRAF MOBIL_MEDICINĂ INTERNĂ ECOGRAF MOBIL_PEDIATRIE	
Dynamic range: 20 - 200 selectabl	Dynamic range: 20 - 200 selectabl Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape E2, acesta dispune de gama dinamică inferioară celei solicitate prin caietul de sarcini.
Modul VOCAL	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.
Sonda de tip convex in tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5MHz – 7MHz Sonda convexă multifrecvență Tehnologie monocristal sau similară	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu este compatibil cu sonde ce dispun de tehnologie monocristal.
Sonda convexă	Sistemul menționat,

3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvența minim 5-9MHz	Sonoscape E2 nu este compatibil cu sonde de tip convex 3D/4D, sau endocavitar 3D/4D.
Echipamentul trebuie să aibă posibilitatea obținerii imaginilor tridimensionale ale cordului fetal în modul standard, fără artefacte de mișcare, cu ajutorul unui program specializat (STIC = spatio temporal image correlation)	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.
Soft de măsurare automată a translucentei nucleare	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.
Modul Elastografie. Echipamentul trebuie să dispună de software de elastografie pe sondele lineare și endocavitare	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.

Sistemul X5

Cerința tehnică inclusă în caietul de sarcini al lotului 11	Observații
ECOGRAF MOBIL_CAMERĂ DE GARDĂ ECOGRAF MOBIL_MEDICINĂ INTERNĂ ECOGRAF MOBIL_PEDIATRIE	
Dynamic range: 20 - 200 selectabl	Dynamic range: 20 - 200 selectabl Conform extras din fișa tehnică a sistemului Sonoscape X5, acesta dispune de gama dinamică inferioară celei solicitate prin caietul de sarcini.
Modul VOCAL	Sistemul menționat, X5 nu dispune de un astfel de modul software.

Sonda de tip convex în tehnologie monocristal, multifrecvență minim în gama 1,5MHz – 7MHz Sonda convexă multifrecvență Tehnologie monocristal sau similară	Sistemul menționat, Sonoscape X5 nu este compatibil cu sonde ce dispun de tehnologie monocristal.
Sonda convexă 3D/4D, gama de frecvențe minim 1MHz – 7,5MHz Sonda endocavitară 3D/4D, gama de frecvență minim 5-9MHz	Sistemul menționat, Sonoscape X5 nu este compatibil cu sonde de tip convex 3D/4D, sau endocavitar 3D/4D.
Echipamentul trebuie să aibă posibilitatea obținerii imaginilor tridimensionale ale cordului fetal în modul standard, fără artefacte de mișcare, cu ajutorul unui program specializat (STIC = spatio temporal image correlation)	Sistemul menționat, Sonoscape X5 nu dispune de un astfel de modul software.
Soft de măsurare automată a transluценței nucleale	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.
Modul Elastografie. Echipamentul trebuie să dispună de software de elastografie pe sondele lineare și endocavitare	Sistemul menționat, Sonoscape E2 nu dispune de un astfel de modul software.

Având în vedere argumentația autorității contractante susținute în cadrul punctului de vedere și analiza comparativă prezentată anterior, se pot trage următoarele concluzii:

- autoritatea contractantă a extras o serie de specificații tehnice ale unor produse care, aparent și parțial se încadrează în parametrii stabiliți prin documentația de atribuire;
- la fiecare caracteristică tehnică, autoritatea contractantă menționează alt echipament care îndeplinește această cerință;
- echipamentele care au făcut obiectul analizei autorității contractante nu îndeplinesc o serie de alte specificații tehnice ale

caietului de sarcini, iar mai departe niciunul dintre echipamentele indicate de autoritatea contractantă în analiza sa nu îndeplinește în mod cumulativ toate specificațiile caietului de sarcini.

- nu prezintă importanță în soluționarea cauzei, dacă MEDIST comercializează sau nu echipamente care îndeplinesc cerințele documentației de atribuire așa cum precizează autoritatea contractantă, atâta timp cât procedura de atribuire trebuie să fie deschisă tuturor operatorilor economici care comercializează echipamente similare pe piața de profil.

Pe aceeași logică, deși autoritatea contractantă precizează că dorește achiziționarea unor echipamente performante și de ultimă generație, fiind interesată inclusiv de obținerea unor echipamente având caracteristici superioare celor solicitate, cerințele caietului de sarcini reflectă în fapt o iluzie de procedură de atribuire concurențială, atâta timp cât toate specificațiile duc către un singur echipament.

Pentru promovarea unui mediu concurențial în cadrul procedurii de atribuire, la stabilirea specificațiilor tehnice autoritatea contractantă trebuia să aibă în vedere ca acestea:

- să permită accesul egal la procedura de atribuire;
- să nu aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natură să restrângă concurența;
- să nu indice un producător ori vreo marcă, brevet, origine, licență, procedeu, etc. ce ar putea favoriza sau elimina competitori; cu titlu excepțional, se poate utiliza expresia „sau echivalent”.

În situația de față, prin impunerea unor dimensiuni sau caracteristici „fixe”, la care nu se permite nicio abatere de la valoarea indicată în descriere, fără a exista o justificare rațională pentru care aceste caracteristici să nu fie cuprinse într-o marjă +/- rezonabilă și mai ales stabilirea unor caracteristici care nu au o relevanță reală pentru autoritatea contractantă, reprezintă de fapt indicii care duc toate la un anumit produs.

Totodată, acceptarea autorității contractante de modificare a unor specificații tehnice, spre exemplu:

*„Referitor la cerința „Zgomot generat maxim **35 dB**” se accepta modificarea cerinței astfel „Zgomot generat maxim **35 dB ±10%**”.*

*Referitor la cerința „Putere consumată (cu tot cu periferice) **max 830 VA**” se accepta modificarea cerinței astfel „Putere consumată (cu tot cu periferice) **max 830 VA ±10%**”,*

nu prezintă relevanță la acest moment în condițiile în care *statu-quo* rămâne neschimbat și nici o astfel de măsură de așa-zisă „remediere” nu vine să anuleze încălcarea legislației în materia achizițiilor de către autoritatea contractantă, atâta timp cât, în continuare, niciun echipament nu îndeplinește cumulativ toate cerințele tehnice stabilite.

Pe de altă parte, este total irelevant ce anume tipuri de produse comercializează ... raportat la criticile ce trebuie soluționate. Ceea ce prezintă importanță este împrejurarea dacă autoritatea contractantă a elaborat documentația de atribuire aferentă lotului nr. 11 cu respectarea dispozițiilor legale și nu dacă M... poate să furnizeze echipamentele solicitate de autoritatea contractantă.

Prin stabilirea unor specificații tehnice flexibile, autoritatea contractantă poate obține condiții mai avantajoase de achiziționare, dar și contribuie la încurajarea unei concurențe reale, având în vedere că domeniul aparaturii medicale este unul vast, pe piață existând numeroși operatori economici specializați în comercializarea acestora pe domenii medicale.

Având în vedere faptul că, legislația în materia achizițiilor publice instituie în sarcina autorităților contractante obligația de a elabora documentațiile de atribuire astfel încât să asigure un cadru concurențial cât mai larg și să evite limitarea artificială a concurenței în cadrul procedurilor de achiziție publică, iar autoritatea contractantă are responsabilitatea de a stabili specificațiile tehnice, în funcție de necesitățile sale obiective, adaptând achizițiile astfel încât să permită participarea la procedură a unui număr cât mai mare de operatori economici, contestatoarea are dreptul legal de a sancționa un comportament abuziv al autorității contractante.

Exercitarea de către autoritatea contractantă a drepturilor sale trebuie să respecte principiile consacrate de legislația în domeniul achizițiilor publice, astfel încât cerințele minime ale caietului de sarcini să nu determine anumite îngrădiri pentru operatorii economici interesați să participe la licitație, într-o asemenea situație devenind abuzivă și contrară principiilor și scopurilor reglementate de legislația în domeniu.

Analizând documentele depuse la dosarul cauzei, Consiliul constată următoarele:

..., în calitate de autoritate contractantă, a organizat procedura de licitație deschisă privind atribuirea contractului având ca obiect «Achiziția de echipamente medicale și echipamente de protecție în cadrul proiectului „Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID – 19 la Spitalul Orășenesc Cisdădie, SMIS 139865-Lot 1-28”». În acest sens a elaborat documentația de atribuire aferentă și a publicat în SEAP anunțul de participare nr. CN1032365/01.07.2021, valoarea estimată a întregii proceduri fiind de 27.933.874,30 lei.

Ca urmare a publicării în SEAP a documentației de atribuire, au formulat contestații în partea dedicată loturilor 3 și 9, SC ... SRL, iar în partea dedicată lotului 11, SC ... SRL.

Contestatoarele au transmis dovada constituirii cauțiunii, conform art. 61¹ alin. (1) din Legea nr. 101/2016, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- prin consemnarea de către SC ... SRL la CEC BANK - Sucursala Victoria a sumei de 53.743 lei, conform recipisei de consemnare nr. 207328209/ 1/12.07.2021, suma fiind consemnată la dispoziția Consiliului pentru contestația formulată împotriva procedurii de atribuire în cauză;

- prin consemnarea de către SC ...SRL la CEC Bank - Sucursala Gara de Nord a sumei de 36.515,21 lei, conform recipisei de consemnare nr. 207325804/1/05.05.2021, suma fiind consemnată la dispoziția Consiliului pentru contestația formulată în cadrul procedurii aferente anunțului de participare nr. CN1011825/09.07.2021.

Cauțiunile constituite se vor restitui, la cerere, nu mai devreme de 30 de zile de la data rămânerii definitive a hotărârii, în temeiul art. 61¹ alin. (5),(6) și (7) din Legea nr. 101/2016.

Pe fondul primei contestații, Consiliul reține că se critică alcătuirea neomogenă a loturilor 3 și 6, respectiv includerea în același lot a aparatelor cu funcțiuni și destinații diferite, aspect care îngreunează participarea la procedură.

Consiliul reține că în cadrul lotului 3, au fost incluse un număr de 13 aparate diferite, respectiv aparat de anestezie generală, aparat sigilare punji, aspirator chirurgical, aspirator secreții (camera de gardă), aspirator secreții (Pediatrie), autoclav (laborator), autoclav (sterilizare), Cauter cu radiofrecvență, electrocauter chirurgie, electrocauter ginecologie, lampă examinare, lampă operație, lampă scialitică, în valoare totală de 1.441.435,98 lei.

De asemenea, se constată că în cadrul lotului 9, au fost incluse un număr de 13 aparate diferite, respectiv aparat ventilație mecanică, defibrilator, electrocardiograf, infuzomat, injectomat, monitor funcții vitale cu troliu, monitor funcții vitale cu troliu ATI, pulsoximetru, pulsoximetru nou născut, pulsoximetru pediatric, oscilometru, stație 6 injectomate, videolaringoscop, în valoare totală de 1.245.661,07 lei.

Față de componenta loturilor, se observă că susținerile contestatoarei sunt întemeiate, aparatele având funcții diferite.

Autoritatea contractantă, în apărare, arată că echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 3 sunt destinate utilizării în Blocul Operator al Spitalului, iar echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 9 sunt destinate utilizării în ATI. La baza împărțirii echipamentelor în loturi a stat destinația de utilizare a fiecărui echipament în parte. Echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 3 și anume, aparatul de anestezie, aspiratoarele chirurgicale, cauterile și electrocauterile, precum lămpile de operație/scialitice sunt utilizate în sălile de operație ale spitalului, iar autoclavele și sigilatorul de punji sunt utilizate în sterilizarea instrumentarului și a materialelor necesare personalului medical în sala de operație. Deși aceste echipamente au funcționalități fundamental diferite, întrucât de exemplu, electrocauterul este utilizat în cauterizarea plăgilor, lămpile sunt utilizate pentru a

ilumina câmpul operator, iar aparatul de anestezie în anestezierea și menținerea pacientului anesteziat în timpul operației, aceste echipamente prezintă similitudini prin prisma destinației de utilizare.

Echipamentele medicale care fac parte din lotul cu nr. 9 au ca scop utilizarea în Compartimentul Anestezie și Terapie Intensivă. Aparatul de ventilație, monitoarele de funcții vitale, pulsoximetrele, electrocardiografele și oscilometrele sunt utilizate în monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților, prin urmare acestea au funcționalități similare. Injectomatele, infuzomatele și stația cu 6 injectomate, de asemenea au funcționalități similare, dacă nu, chiar identice, având în vedere că ele injectează medicamentele în corpul pacienților. Defibrilatorul este utilizat în ATI pentru a defibrila inima pacientul în cazul în care acesta intră în stop cardiorespirator, iar videolaringoscopul este utilizat în intubarea pacientului în caz de necesitate. Prin urmare, consideră că aceste echipamente medicale care fac parte din lotul cu nr. 9 prezintă similitudini atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al destinației de utilizare.

Consiliul reține incidența în cauză a următoarelor prevederi legale:

- Legea nr. 98/2016:

- art. 3 lit. lit. dd) potrivit căruia „lotul” reprezintă „fiecare parte din obiectul contractului de achiziție publică, obiect care este divizat pentru a adapta dimensiunea obiectului contractelor individuale rezultate astfel încât să corespundă mai bine nevoilor autorității contractante, precum și capacității întreprinderilor mici și mijlocii, sau pe baze calitative, în conformitate cu diferitele meserii și specializări implicate, pentru a adapta conținutul contractelor individuale mai îndeaproape la sectoarele specializate ale IMM-urilor sau în conformitate cu diferitele faze ulterioare ale proiectului”;

- art. 18 alin. (1): „(1) În cazul în care autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze produse similare, iar atribuirea contractelor poate fi realizată pe loturi separate, valoarea estimată a achiziției se determină luând în considerare valoarea globală estimată a tuturor loturilor”;

- art. 50 alin. (1) și (2):

„(1) Autoritățile contractante nu vor concepe sau structura achizițiile ori elemente ale acestora cu scopul exceptării acestora de la aplicarea dispozițiilor prezentei legi ori al restrângerii artificiale a concurenței.

(2) În sensul alin. (1), se consideră că există o restrângere artificială a concurenței în cazul în care achiziția ori elemente ale acesteia sunt concepute sau structurate cu scopul de a favoriza ori dezavantaja în mod nejustificat anumiți operatori economici”.

- art. 141 alin. (1), (2) și (3):

„(1) Autoritatea contractantă are dreptul de a recurge la atribuirea pe loturi a contractelor de achiziție publică și a acordurilor-cadru și, în

acest caz, de a stabili dimensiunea și obiectul loturilor, cu condiția includerii acestor informații în documentele achiziției.

(2) În sensul alin. (1), autoritatea contractantă va stabili obiectul fiecărui lot, pe baze cantitative, **adaptând dimensiunea contractelor individuale astfel încât să corespundă mai bine capacității întreprinderilor mici și mijlocii, sau pe baze calitative, în conformitate cu diferitele meserii și specializări implicate**, pentru a adapta conținutul contractelor individuale mai îndeaproape la sectoarele specializate ale IMM-urilor sau în conformitate cu diferitele faze ulterioare ale proiectului.

(3) În situația în care autoritatea contractantă nu recurge la atribuirea contractului pe loturi, aceasta are obligația de a justifica decizia de a nu atribui contractul pe loturi”;

- HG nr. 395/2016:

▪ art. 9 alin. (3) lit. f) – „(3) Prin intermediul strategiei de contractare se documentează deciziile din etapa de planificare/pregătire a achiziției în legătură cu: (...)

f) justificările privind alegerea procedurii de atribuire în situațiile prevăzute la art. 69 alin. (2) - (5) din Lege și, după caz, decizia de a reduce termenele în condițiile legii, decizia de a nu utiliza împărțirea pe loturi, criteriile de calificare privind capacitatea și, după caz, criteriile de selecție, criteriul de atribuire și factorii de evaluare utilizați”.

Prin urmare, în fișa de date au fost stabilite condiții de participare a operatorilor economici pentru a putea participa la procedură, cu privire la autorizarea pentru activitățile de import, distribuție, punere în funcțiune, mentenanță și service iar din modul în care au fost grupate produsele în cadrul celor două loturi cât și din codurile CPV indicate, rezultă că aceste produse sunt diverse, independente, sunt produse cât și comercializate de un număr restrâns de societăți, dat fiind domeniul cât și obligativitatea deținerii unor anumite autorizări. În aceste condiții, solicitarea autorității contractante de a se oferta un număr atât de divers de produse constituie restricționarea participării la procedura de atribuire, operatorii economici fiind astfel constrânși să se asocieze sau să subcontracteze.

Mai mult, raportat la dispozițiile legale în vigoare (diferite de cele statuate de legislația anterioară, respectiv OUG nr. 34/2006), împărțirea pe loturi a unui contract devine regula în materia achizițiilor publice.

Analizând echipamentele grupate de către autoritatea contractantă în cadrul lotului 3 și 9, Consiliul constată că acestea au o natură diferită, aspect recunoscut chiar și de contestatoare. Faptul că unele se folosesc în sala de operație, iar altele la ATI, nu înseamnă că au devenit similare sau că gruparea lor într-un singur lot răspunde dezideratului adaptării dimensiunii contractelor individuale astfel încât să corespundă mai bine capacității întreprinderilor mici și mijlocii, sau pe baze calitative.

Autoritatea contractantă consideră că împărțirea pe loturi nu îngreșește accesul la procedura operatorilor economici interesați, întrucât aceștia se pot asocia, respectiv subcontracta. Termenul de depunere a ofertelor a fost calculat astfel încât, autoritatea contractantă să poată realiza achiziția conform Contractului de finanțare cu POIM, adică până la 31.12.2021, iar modalitatea de împărțire pe loturi conferă autorității o mai bună gestionare a contractelor de furnizare, a modalității de asigurare a serviciilor de service în garanție, întrucât se dorește operativitate.

Consiliul constată că atât prin strategia de contractare cât și prin punctul de vedere autoritatea contractantă nu justifică întemeiat includerea în cele două loturi a unor produse care sunt independente, nu sunt similare iar prin felul în care au fost grupate restricționează participarea la procedura de atribuire a unor producători care sunt specializați și autorizați pentru producerea, comercializarea, punerea în funcțiune a unor astfel de echipamente.

Consiliul apreciază ca fiind relevante dispozițiile art. 141 alin. (2) din Legea nr. 98/2016, care stipulează următoarele: „(...) **autoritatea contractantă va stabili** obiectul fiecărui lot, pe baze cantitative, adaptând dimensiunea contractelor individuale astfel încât să corespundă mai bine capacității întreprinderilor mici și mijlocii, **sau** pe baze **calitative, în conformitate cu diferitele meserii și specializări implicate, pentru a adapta conținutul contractelor individuale mai îndeaproape la sectoarele specializate ale IMM-urilor sau în conformitate cu diferitele faze ulterioare ale proiectului**”.

Dispozițiile legale anterior invocate sunt imperative, sintagma „**autoritatea contractantă va stabili**” fiind edificatoare, legislația română care a transpus legislația europeană incidentă, nelăsând exclusiv la dispoziția autorităților contractante stabilirea obiectului fiecărui lot, altfel spus stabilirea modalității de lotizare.

În acest sens s-a pronunțat și Curtea de apel București prin Decizia nr. 7264/2018 prin care a stabilit că „*Din interpretarea acestui text de lege rezultă că ori de câte ori autoritatea contractantă decide să împartă obiectul unui contract de achiziție publică pe loturi, atunci este obligată să aibă în vedere la stabilirea loturilor pe lângă nevoile sale și corespondența loturilor cu capacitățile întreprinderilor mici și mijlocii, sectoarele specializate ale IMM-urilor ori diferite meserii și specializări implicate.*

Prin urmare stabilirea loturilor nu este arbitrară și nu poate fi făcută de către autoritatea contractantă discreționar, ori luând în calcul numai necesitățile proprii, ci și sectoarele specializate din industrie pentru ca procedura să poată fi accesibilă și IMM-urilor”.

Analizând justificările autorității contractante cuprinse în cadrul punctului de vedere referitoare la gruparea produselor din cele două loturi, Consiliul constată că, în fapt, nu au fost avute în vedere

argumente întemeiate pentru o astfel de lotizare, ci insuficiența personalului și dificultatea lotizării mai detaliate. Consiliul reține că autoritatea a derulat procedura pe loturi și, cu toate acestea, nu a reușit să le divizeze suficient, astfel încât și pentru aceste două loturi să găsească un echilibru.

Este real că în cadrul acestora se regăsesc și produse similare, dar acest lucru nu este aplicabil tuturor pozițiilor din cadrul lotului.

Sușinerile autorității contractante potrivit cărora achiziția acestor produse face parte dintr-un proiect cu finanțare europeană, că există o singură linie de finanțare prin acest proiect, că ar fi existat un eventual risc de neatribuire a unor loturi în cazul în care ar fi ales împărțirea pe mai multe loturi, nu sunt argumente de natură a-i permite să nu facă aplicarea prevederilor legale, citate anterior, în sensul stabilit de legiuitor. Chiar și alcătuirea omogenă a loturilor poate conduce la neatribuirea contractului o singură specificație tehnică neîndeplinită conducând la respingerea ca neconformă a ofertei. Cu atât mai mult, în situația de față, când există un număr redus de participanți care pot depune oferte.

Consiliul mai reține că o eventuală continuare a procedurii pe aceste loturi, în formatul prezentat, ar avea un risc crescut de eșec, o singură specificație tehnică neîndeplinită pentru un produs conducând la neconformitatea întregii oferte.

Consiliul apreciază că acestea excedează inclusiv dispozițiile art. 141 alin. (2) din Legea nr. 98/2016, conform cărora stabilirea obiectului fiecărui lot pe baze calitative se face **„în conformitate cu diferitele meserii și specializări implicate, pentru a adapta conținutul contractelor individuale mai îndeaproape la sectoarele specializate ale IMM-urilor sau în conformitate cu diferitele faze ulterioare ale proiectului”**.

De asemenea, nu pot fi reținute ca pertinente sușinerile autorității contractante potrivit cărora pentru echipamentele din cadrul lotului 3 și 9 folosindu-se în aceeași secție devin similare, similaritatea referindu-se, așa cum s-a arătat, la apartenența la un anumit sector de activitate. referirea la fazele ulterioare ale proiectului nu are în vedere o anumită secție, ci anumite etape de execuție, aspect care nu se regăsește în cadrul loturilor criticate, dar care se regăsește la nivelul procedurii în derulare.

Nu se poate reține caracterul de similaritate al produselor grupate de către autoritatea contractantă în cadrul lotului 3 și 2 în condițiile în care Regulamentul (CE) nr. 213/2008 al Comisiei din 28 noiembrie 2007 prevede coduri CPV diferite pentru aceste produse [de pildă, 33167000-8 lămpi chirurgicale (Rev.2) și 3317000-2 Aparare de anestezie și reanimare (Rev.2)].

În consecință, justificările autorității contractante de includere, spre exemplu, a mai multor tipuri de echipamente în cadrul unui singur lot nu sunt apreciate de Consiliu ca fiind pertinente și în acord cu dispozițiile art. 141 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.

Analizând specificațiile tehnice ale echipamentelor incluse în cadrul lotului 1, Consiliul constată că există un număr foarte mic de operatori economici care ar putea ofera, deopotrivă, spre exemplu, ecografe și tărgi în cadrul aceluiași lot.

Consiliul apreciază că decizia autorității contractante de grupare a produselor într-un singur lot, încalcă principiul eficienței utilizării fondurilor publice, în această situație fiind certă obținerea unor prețuri unitare mult mai mari decât în situația în care ar fi mai multe loturi și implicit mai mulți ofertanți (concurența fiind mai mare). Autoritatea contractantă forțează atribuirea, printr-un singur contract a unei game de produse cu grad apreciabil de diferențiere și nicidecum produse identice încălcând în acest mod principiile consacrate ale achizițiilor publice, promovarea concurenței între operatorii economici și utilizarea eficientă a fondurilor publice.

Având în vedere cele mai sus menționate, Consiliul apreciază ca fiind întemeiate criticile contestatoarei, Consiliul constatând caracterul restrictiv al modului de grupare a produselor în cadrul loturilor 3 și 9.

Consiliul apreciază că singura posibilitate ca autoritatea contractantă să nu restrângă artificial concurența, respectiv să respecte principiile statuate la art. 2 alin. (2) din Legea nr. 98/2006, o constituie împărțirea în mai multe loturi care să respecte prevederile legale referitoare la aceasta.

Luând în considerare adresa Agenției Pentru Agenda Digitală a României nr. 3538/23.06.2021, din cuprinsul căreia rezultă că *„Odată publicată documentația de atribuire și inițiată procedura de achiziție publică prin publicarea anunțului aferent, nu există posibilități tehnice de reîmpărțire a achiziției pe mai multe loturi sau prin comasarea loturilor.*

În această situație, autoritatea contractantă are opțiunea tehnică de anulare a unui lot, a mai multor loturi sau a întregii proceduri de atribuire, după caz, și/sau opțiunea de organizare a unei noi proceduri de atribuire pentru eventuale loturi noi”, Consiliul constată că în cauză nu mai pot fi dispuse măsuri de remediere care să permită continuarea legală a procedurii de atribuire aferentă loturilor 3 și 9.

În consecință, luând în considerare cele mai sus menționate, în temeiul art. 26 alin. (2) din Legea nr. 101/2016, Consiliul va admite contestația formulată de contestația formulată de către SC ...SRL, în contradictoriu cu ... și va dispune anularea procedurii în partea dedicată loturilor 3 și 9.

În ceea ce privește contestația formulată de către SC ... SRL, aceasta critică specificațiile tehnice ale lotului 11, ecografe, cu o valoare estimată de 1.825.760,59 lei.

Astfel, contestatoarea critică modalitatea de stabilire a specificațiilor tehnice ale celor 7 tipuri de ecografe care fac parte din respectivul lot, susținând că există un singur operator economic care să îndeplinească toate cele 1300 de specificații tehnice.

Contestatoarea detaliază pe larg, pentru fiecare aparat în parte, cerințele pe care le consideră restrictive, iar în replică, autoritatea contractantă susține că SC ... SRL interpretează în mod ostentativ și tendențios cadrul legal existent în favoarea protejării intereselor sale comerciale și nu neapărat a interesului public, că toate cerințele tehnice ale caietului de sarcini sunt minime și obligatorii și orice caracteristică superioară va fi acceptată. În același timp, orice declarație în cadrul ofertei a unei caracteristici ca fiind "superioară" este necesar a fi argumentată cu literatura de specialitate și/sau studii clinice ce vor fi supuse analizei comisiei de evaluare în vederea validării afirmației și acceptării deviației de la cerințele minime. Cerințele tehnice solicitate de contestatar sunt cerințe tehnice mult inferioare față de cele solicitate de autoritatea contractantă. Acceptarea acestor modificări ar duce implicit la achiziționarea unor echipamente medicale de o calitate îndoielnică.

Susține că societatea contestatoare are în portofoliul său aparate superioare care îndeplinesc cerințele, cum ar fi la ecograf cardiologie aparatul Logique 8, Logique E10, Voluson S8, Voluson E6, Voluson E8, Voluson S8t, Voluson E10BT 15, Vivid E 95, susținând aceleași argumente în ceea ce privește toate pozițiile lotului 11, arătând că unele dintre acestea ar fi chiar superioare cerințelor solicitate.

În replică față de punctul de vedere exprimat de autoritatea contractantă, contestatoarea formulează concluzii scrise în care combate punctul de vedere al autorității contractante, prezentând, în contraprobă, argumente și documente din care rezultă că nici chiar produsele din portofoliul său indicate de autoritatea contractantă ca vârf de gamă nu respectă cerințele restrictive incluse de autoritatea contractantă în documentația de atribuire.

Consiliul mai reține că societatea contestatoare combate susținerile autorității contractante cu argumente și fișe tehnice și în ceea ce privește compatibilitatea specificațiilor tehnice ale aparatelor producătorilor Philips și Sonoscape, indicați de autoritate ca îndeplinind specificațiile tehnice, demonstrând că nici acestea nu se încadrează în prevederile restrictive incluse de autoritatea contractantă în documentația de atribuire.

Față de susținerile contestatoarei și de probele depuse și față de apărările formulate de autoritatea contractantă, Consiliul reține că

societatea contestatoare a dovedit restricționarea procedurii de atribuire în favoarea unui producător unic.

Este neîndoielnică nevoia acestei achiziții pentru autoritatea contractantă, dar tocmai accesarea fondurilor europene nu îi permite acesteia restricționarea procedurii. Mai mult, chiar aceasta recunoaște că pe piață există mai multe produse superioare care i-ar putea îndeplini exigențele și, cu toate acestea, din probatoriul de la dosar rezultă că aceste produse, indicate expres în apărări, nu îndeplinesc, în totalitate, cerințele exprese ale documentației, astfel că există riscul respingerii lor ca neconforme.

Prin urmare, interesul public nu justifică eliminarea din competiție a acestor operatori economici, în condițiile în care chiar autoritatea contractantă recunoaște superioritatea produselor lor. Autoritatea nu a făcut dovada relei credințe a contestatoarei, iar urmărirea propriului interes comercial este o trăsătură comună a fiecărei contestații, și chiar o condiție de fond, cerința interesului fiind obligatorie pentru fiecare contestație. Faptul că societatea contestatoare a formulat un număr mare de contestații nu conduce la concluzia unui abuz de drept, în condițiile în care cea mai mare parte au fost admise, contestatoarea reușind să dovedească, în cele mai multe cazuri, caracterul restrictiv al documentațiilor de atribuire contestate.

Consiliul consideră nerelevante și susținerile autorității contractante referitoare la posibilitatea ofertării de produse superioare, în condițiile în care, de pildă, la specificații numerice, nu se poate dovedi superioritatea unei cerințe. De pildă, pentru ecograful de cardiologie, contestatoarea arată că puterea consumată de max. 830 VA nu este îndeplinită de aparatele sale Logiq 8 și 10, ambele având un consum de 900 VA. De asemenea, ambele aparate au rotire pe orizontală 180 grade (+/-80 grade), pe când autoritatea a solicitat +/- 155 grade (310 grade). În condițiile în care există o asemenea cerință, a dovedi că 180 grade este superior 310 grade, este o imposibilitate logică. Pe de altă parte, aparatul Voluson S8 îndeplinește cerința referitoare la puterea consumată, dar nu o îndeplinește pe cea referitoare la rotire pe orizontală, exemplele putând continua.

Autoritatea contractantă, pentru a-și justifica alegerea, trebuia să combată fiecare critică în parte și să își justifice, din punct de vedere medical, alegerea. În fapt, apărările autorității sunt contradictorii și sumare, reprezentând mai mult un atac personal la adresa contestatoarei decât o apărare.

Așa cum s-a arătat, Consiliul înțelege urgența și nevoia autorității contractante pentru achiziția acestor aparate, contextul pandemic actual punând la grea încercare sistemul medical. Tocmai acest context, cu costurile pe care le implică, obligă la responsabilitate și stabilirea unor cerințe care să stimuleze competiția, și nu a unor cerințe restrictive, tocmai existența lor ducând la eșecul procedurii. În practica Consiliului

nu puține sunt situațiile în care autorități contractante cum este și cea din prezenta procedură au stabilit specificațiile tehnice prin copierea întocmai a fișelor tehnice ale unui anumit producător. În contextul în care producătorul respectiv nu a participat la procedură, efectul a fost anularea procedurii de atribuire, neputându-se face rabat de la specificațiile tehnice în etapa de evaluare.

Contestatoarea prezintă tabelar, detaliat, care, anume, sunt specificațiile pe care aparatele sale nu le îndeplinește, referindu-se, în același timp, la aparatele vârf de gamă ale altor concurenți de pe piață, care, de asemenea, nu îndeplinesc specificațiile tehnice exprese în totalitatea lor, iar dovedirea superiorității nu este posibilă.

Consiliul mai reține că în contestație, pe de o parte, se prezintă informații din care rezultă orientarea competiției spre un anumit furnizor, iar pe de altă parte, se solicită modificarea unor parametri tehnici, astfel încât în competiție să poată participa mai mulți furnizori.

Pe de altă parte, în concluziile scrise se demontează argumentele autorității contractante conform cărora și contestatoarea ar dispune în portofoliul său de produse compatibile specificațiilor tehnice solicitate, fiind prezentate argumente punctuale pentru care respectivele produse nu îndeplinesc specificațiile tehnice.

Consiliul reține relevanța în cauză a următoarelor dispoziții din Legea nr. 98/2016:

- art. 3 lit. rr) specificații tehnice - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității autorității contractante;

- art. 155 alin. (6) Specificațiile tehnice trebuie să permită tuturor operatorilor economici accesul egal la procedura de atribuire și nu trebuie să aibă ca efect introducerea unor obstacole nejustificate față de asigurarea unei concurențe efective între operatorii economici.

- art. 156 - (2) Cu excepția cazului în care acest lucru este justificat de obiectul contractului, specificațiile tehnice nu precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele sau serviciile furnizate de un anumit operator economic și nici nu se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică, care ar avea ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau produse.

(3) Prin excepție de la prevederile [alin. \(2\)](#), stabilirea specificațiilor tehnice prin precizarea elementelor prevăzute la [alin. \(2\)](#) este permisă în situații excepționale, în cazul în care nu este posibilă o descriere suficient de precisă și de inteligibilă a obiectului contractului în conformitate cu dispozițiile [alin. \(1\)](#); în aceste situații, precizarea elementelor prevăzute la [alin. \(2\)](#) este însoțită de cuvintele "sau echivalent".

În situația de speță, nu este incidentă situația de excepție prevăzută la art. 156 citat mai sus, pe piață fiind, după cum susține chiar autoritatea contractantă, mai multe produse superioare din punct de vedere tehnic. Astfel, în condițiile în care se urmărește achiziționarea de aparate noi independente unele de altele, indicarea unui anumit procedeu care caracterizează produsele furnizate de un anumit operator economic nu se justifică.

Prin prisma apărărilor autorității contractante, Consiliul observă că pe piață există și alte produse vârf de gamă care ar putea răspunde necesităților autorității contractante, cu condiția reformulării specificațiilor tehnice care fac trimitere la un anumit produs.

Consiliul mai reține că multitudinea de cerințe dovedit a fi restrictive face necesară reformarea în totalitate a specificațiilor tehnice aferente lotului 11, astfel încât să fie posibilă participarea la procedură și a altor operatori, cu aparate comparabile calitativ.

Consiliul nu consideră a fi necesară analiza cerință cu cerință a specificațiilor tehnice criticate, în condițiile în care premisa de la care pornește autoritatea contractantă potrivit căreia există și alți operatori care pot participa cu produse comparabile calitativ la procedură, a fost demontată de contestatoare, volumul acestora nefiind de natură a permite o analiză exhaustivă a criticilor. În același timp, specificațiile tehnice se stabilesc de autoritatea contractantă, rolul Consiliului fiind acela de a le cenzura în condițiile în care se dovedesc a fi restrictive. Cum dovada respectivă a fost realizată, formând pe deplin convingerea Consiliului că procedura are caracter restrictiv, revine autorității contractante obligația reformulării cerințelor astfel încât să permită participarea mai multor operatori. Astfel, autoritatea contractantă trebuie să identifice aparatele performate din categoria celor pe care urmărește a le achiziționa, să identifice specificații comune sau anumite intervale de referință, astfel încât procedura să fie una concurențială și să permită atribuirea contractului.

În consecință, luând în considerare cele mai sus menționate, în temeiul art. 26 alin. (2) din Legea nr. 101/2016, Consiliul va admite contestația formulată de SC ... SRL, în contradictoriu cu ...și va dispune reformularea specificațiilor tehnice din caietul de sarcini, astfel încât să asigure cadrul concurențial pentru operatorii economici interesați.

Pentru aceste motive,
în baza legii și a mijloacelor de probă aflate la dosar,

CONSILIUL DECIDE:

În temeiul art. 26 alin. (2) din Legea nr. 101/2016, admite contestația formulată de contestația formulată de către SC ...SRL, în

contradictoriu cu ... și dispune anularea procedurii în partea dedicată loturilor 3 și 9.

În temeiul art. 26 alin. (2) din Legea nr. 101/2016, admite contestația formulată de SC ... SRL, în contradictoriu cu ... și dispune reformularea specificațiilor tehnice din caietul de sarcini, aferente lotului 11, astfel încât să asigure cadrul concurențial pentru operatorii economici interesați de participarea la procedură.

Prezenta decizie este obligatorie pentru părțile cauzei, în conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (1) din Legea nr. 101/2016.

Împotriva prezentei decizii se poate formula plângere în termen de 10 zile de la comunicare.

.....

Redactată în 5 (cinci) exemplare, conține 132 (o sută treizeci și două) pagini.