

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 înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 28599/26.05.2023, depusă de către SC ...SRL cu sediul în comuna ..., având număr de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului ... și Cod Unic de Înregistrare ..., reprezentată legal de dna ...-administrator și convențional prin Avocat ... cu sediul în ..., formulată împotriva procedurii simplificate privind atribuirea contractului având ca obiect *„Modernizare sistem de iluminat public prin creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Costișa, județul Neamț”*, organizată de către ..., cu sediul în ..., în calitate de autoritate contractantă, s-a solicitat:

- suspendarea procedurii de achiziție publică până la soluționarea prezentei contestații;
- obligarea autorității contractante să dispună măsuri de remediere în sensul modificării prevederilor documentației de atribuire contestate și a eliminării cerințelor restrictive;
- dacă se constată că nu mai pot fi dispuse măsuri de remediere care să permită continuarea legală a procedurii de atribuire, anularea procedurii de atribuire;
- obligarea autorității contractante la plata cheltuielilor ocazionate de judecarea contestației.

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

Prin contestația înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 28599/26.05.2023, SC ... SRL, în calitate de operator economic interesat de participarea la procedura de atribuire antemenționată, critică o serie de prevederi ale documentației de atribuire pe care le consideră restrictive.

1. Cu referire la cerința privind resursele umane disponibile - 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică (sau echivalent);

Prin caietul de sarcini cap. 3 „Resurse umane disponibile și utilajele necesare pentru realizarea contractului”:

„Executantul trebuie să asigure alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul proiectului, sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări: 2 (doi) electricieni autorizați ANRE min. III A, III B, 1 (un) RTE, 6 (sase) electricieni calificați, 1 (un) responsabil SSM, 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică, 1 (un) tehnician sisteme de telecomunicațiilor și control acces, 2 (doi) auditor energetici autorizați Clasa I Electroenergetic.”

Potrivit art. 178 alin. (1) din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă are dreptul de a stabili cerințe privind capacitatea tehnică și profesională care sunt necesare și adecvate pentru a se asigura că operatorii economici dețin resursele umane pentru a executa contractul de achiziție publică.

Însă prin cerințele stabilite, autoritatea contractantă nu are dreptul de a restricționa în mod artificial concurența, în cauza pendinte neexistând nicio justificare pentru calificarea „studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică (sau echivalent)”, fiind suficientă calificarea „studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul Inginerie energetică.”

În acest sens, absolvirea studiilor universitare de master nu oferă autorității contractante niciun avantaj sau folos practic, fiind o cerință menită să restricționeze participarea la procedura de atribuire.

Practic, pentru acest expert, autoritatea contractantă solicită un cumul de specializări, respectiv deținerea a două titluri de calificări profesionale, această cerință fiind formulată cu nerespectarea prevederilor art. 179 lit. g) și art. 187 alin. (8) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv art. 192 lit. g) și a art. 209 alin. (8) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale.

În sensul celor expuse anterior, este și jurisprudența în materia achizițiilor publice, sens în care contestatoarea invocă Decizia CNSC nr. ... DIN 06.05.2022 ȘI Decizia CNSC nr.

2. Referitor la cerința Cod CAEN obligatoriu autorizat în domeniile de activitate: 4652 - Comerț cu ridicata de componente electronice și de telecomunicații, 4321 - Lucrări de instalații electrice.

Prin caietul de sarcini – caracteristicile corpului de iluminat, se impune următoarea cerință:

„Operatorii economici participanți la procedură trebuie să fie legal înregistrați și autorizați pentru domeniile specifice proiectului (să aibă

obiectul de activitate corespunzător exercităţii activităţii profesionale pentru îndeplinirea contractului ce face obiectul prezentei proceduri). Cod CAEN obligatoriu autorizat în domeniile de activitate: 4652: Comerţ cu ridicata de componente electrice şi de telecomunicaţii, 4321: Lucrări de instalaţii electrice”.

Contestatoarea învederează că autoritatea contractantă urmează să atribuie un contract de lucrări, şi nu un contract de furnizare.

De asemenea, conform prevederilor cap. II.1.2) Cod CPV principal din anunţul de atribuire, se poate constata că singurul cod CPV este 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2), neexistând nicio componentă de furnizare sau lucrări instalaţii electrice.

Prin urmare, impunerea codurilor CAEN 4652 - Comerţ cu ridicata de componente electronice şi de telecomunicaţii, 4321 - Lucrări de instalaţii electrice, nu oferă autorităţii contractante niciun avantaj sau folos practic, fiind o cerinţă menită să restricţioneze participarea la procedura de atribuire.

La momentul depunerii ofertelor, ofertanţii trebuie să dovedească doar faptul că obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de oficiul registrului comerţului, ci nu să deţină autorizate anumite coduri CAEN.

De asemenea, având în vedere că lucrările urmează să fie executate pe raza autorităţii contractante iar executantul are posibilitatea de a deschide puncte de lucru / sedii secundare, autorizarea codurilor CAEN se poate face şi după semnarea contractului de achiziţie publică fiind un demers absolut superfluu până la momentul executării lucrărilor.

Contestatoarea invocă prevederile art. 30 alin. (4) şi (6) din HG nr. 395/2016, şi susţine că se poate lua act de neconformitatea unei oferte în situaţia în care nu satisface în mod corespunzător cerinţele caietului de sarcini, dar numai în măsura în care cerinţa prevăzută în caietul de sarcini se regăseşte şi în anunţul de participare, în raport de împrejurarea că art. 30 alin. (6) arată în mod explicit că, în situaţia în care o astfel de cerinţă nu se regăseşte atât în caietul de sarcini sau documentaţia descriptivă, cât şi în anunţul de participare/simplificat/de concurs, sancţiunea care intervine este aceea că respectiva cerinţă va fi considerată clauză nescrisă.

În acest sens, contestatoarea invocă Decizia Civilă nr. 137/2022, pronunţată de Curtea de Apel Cluj, în cadrul dosarului 36/33/2022.

3. Referitor la cerinţa prin care se impune prezentarea Licenţei ANRE (Minim Atestat tip „C2B”),

Prin caietul de sarcini – caracteristicile corpului de iluminat, se impune următoarea cerinţă: „În vederea executării lucrărilor, Executantul trebuie să fie atestat ANRE minim C2A, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016 şi autorizat ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic, de Ministerul Energiei.

Potrivit descrierilor din documentația de atribuire, lucrările supuse achiziției, în concret înlocuirea aparatelor de iluminat care sunt alimentate la rețeaua electrică de joasă tensiune (230V), se execută legal de operatori care dețin atestat ANRE tip minim Be (executarea lucrărilor de instalații electrice cu tensiunea de până la 0.4 kV) conform Ordinului ANRE 45/2016.

Prin urmare, nici în acest caz deținerea atestatului ANRE minim C2A din partea ofertantului, nu oferă autorității contractante niciun avantaj sau folos practic, fiind o cerință menită să restricționeze participarea la procedura de atribuire.

4. Referitor la cerința prin care se impune prezentarea autorizației ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic pentru persoana juridică precum și cerința prin care se impun (doi) auditor energetici autorizați Clasa I Electroenergetic,

Prin caietul de sarcini cap. 1 „Cerințe privind organizarea executantului”, se impune următoarea cerință:

„În vederea executării lucrărilor, Executantul trebuie să fie atestat ANRE minim C2A, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016 și autorizat ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic, de Ministerul Energiei.”

De asemenea, prin cap. 3 „Resurse umane disponibile și utilajele necesare pentru realizarea contractului”:

„Executantul trebuie să asigure alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul proiectului, sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări: 2 (doi) electricieni autorizați ANRE min. III A, III B, 1 (un) RTE, 6 (șase) electricieni calificați, 1 (un) responsabil SSM, 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică, 1 (un) tehnician sisteme de telecomunicațiilor și control acces, 2 (doi) auditor energetici autorizați Clasa I Electroenergetic.”

Din nou, autoritatea contractantă impune cerințe ce nu au legătură cu obiectul contractului neexistând activități pentru care să fie necesară, pe de o parte, solicită autorizarea operatorului economic iar pe de altă parte, solicită personal calificat deși nicio activitate din cadrul contractului nu necesită o atare autorizare.

În acest sens sunt aplicabile normele statuate în cuprinsul art. 5 din Instrucțiunea nr. 1/2017, indicată mai sus, care prevede că, în aplicarea principiului proporționalității, prevăzut la art. 2 alin. (2) lit. e) din Legea nr. 98/2016, cu completările ulterioare, autoritatea contractantă nu are dreptul să formuleze cerințe care nu pot fi justificate în raport cu ceea ce urmează a fi prestat/executat.

Ținând cont de cele de mai sus, autoritatea contractantă nu a respectat dispozițiile art. 32 alin. (8) din HG nr. 395/2016, introducând în punctarea factorului de evaluare experiența unui Auditor energetic,

aceasta nejustificându-se prin raportare la obiectul contractului de achiziție publică aferent prezentei proceduri de atribuire.

5. Referitor la cerința prin care se impune intervenția în 48 de ore la sediul beneficiarului,

Prin caietul de sarcini - caracteristicile corpului de iluminat cap. SERVICE POSTGARANȚIE, se impune următoarea cerință: „Timp maxim de intervenție; 48 ore, la sediul beneficiarului.”

În concordanță cu dispozițiile art. 31 din HG nr. 395/2016, autoritatea contractantă nu are dreptul de a restricționa participarea la procedură prin introducerea unor criterii de calificare care nu prezintă relevanță în raport cu natura și complexitatea contractului de achiziție publică ce urmează a fi atribuit.

6. Referitor la cerința prin care se impune implementarea sistemului SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018.

Prin caietul de sarcini cap. 1 „Cerințe privind organizarea executantului”, se impune următoarea cerință:

„Executantul trebuie să ateste implementarea și menținerea unui sistem de management al calității activităților desfășurate, în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015, ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015/ISO 14001:2015, SR EN ISO 45001:2018/ISO 45001:2018, SR EN ISO/IEC 27001:2018, SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018 sau echivalent - valabil la data depunerii ofertelor.”

Scopul standardului SR EN 50001:2019 este de a da posibilitatea organizațiilor să-și stabilească sistemele și procesele necesare pentru îmbunătățirea continuă a performanței energetice, inclusiv a eficienței energetice, a utilizării energiei și a consumului de energie.

SR EN ISO 50001 specifică cerințele sistemului de management al energiei (SME) pentru o organizație. Implementarea cu succes a unui SME asigură o serie de îmbunătățiri ale performanței energetice care depinde de angajamentul de la toate nivelurile unei organizații, în special al managementului de la cel mai înalt nivel.

Prin urmare, implementarea standardului SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018 sau echivalent se poate face de către beneficiar, acesta putând să adopte politici de management al eficienței energetice, iar înlocuirea aparatelor de iluminat care sunt alimentate la rețeaua electrică nu reprezintă o activitate în legătură cu acest management.

Altfel spus, ofertantul urmează să execute lucrările aferente proiectului în condițiile stabilite prin caietul de sarcini, fără să aibă posibilitatea de a recomanda alte produse decât cele specificate în documentație și mai ales fără a avea posibilitatea de a propune politici de sporire a eficienței energetice, acestea reprezentând servicii distincte față de lucrările proiectului.

7. Referitor la cerința privind funcționarea la fluctuații de tensiune 85...305 Vca, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece

contravine ordinului ANRE nr. 11/2016 care precizează că tensiunea nominală este $U_n=230 (-15\div+10\%) V.c.a.$

În România serviciul de distribuție a energiei electrice este reglementat de către ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei. Calitatea energiei este reglementată prin Standardul de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, emis de ANRE prin Ordinul nr. 11 din 30.03.2016, publicat în Monitorul Oficial.

Conform art. 25 alin (1) din acest Standard *"În PD (punctul de distribuție), la JT (joasă tensiune), în condiții normale de exploatare, excluzând întreruperile, pe durata oricărui interval de timp de o săptămână, 95% din valorile efective, mediate pe o durată de 10 minute, ale tensiunii de alimentare, nu trebuie să aibă o abatere mai mare de 10% din tensiunea nominală. De asemenea pe durata oricărui interval de timp de o săptămână, 100% din valorile efective, mediate pe o durată de 10 minute, nu trebuie să aibă o abatere mai mare de +10% / -15% din tensiunea nominală".*

În ipotezele de mai sus plaja de tensiuni acceptată în rețelele de joasă tensiune este cuprinsă între 195.5 - 253 Vca. De asemenea standardul european SR EN 50160/2011 precizează limitele sau valorile caracteristicilor de tensiune care pot fi atinse în fiecare punct de furnizare a energiei electrice din rețeaua de distribuție din Europa, inclusiv România: $U_n = 230Vca \pm 10\%$ (în plaja 207...253Vca].

Cerința din documentația de atribuire vizează aparatele de iluminat echipate cu drivere LED produse în China, comercializate inclusiv în țări în care rețeaua funcționează la tensiune nominală de 110Vca. Păstrând cerința, este restricționat accesul echipamentelor dedicate funcționării pe piața europeană.

Contestatoarea solicită să se dispună renunțarea la cerința de funcționare la fluctuații de tensiune 90-305 Vca și acceptarea funcționării aparatelor de iluminat la o tensiune de $230Vca \pm 10\%$.

Cu titlu de practică judiciară, contestatoarea invocă Decizia CNSC nr.

8. Cu referire la cerința privind dispersorul din sticlă de minim 8mm, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Ca o chestiune prealabilă, această cerință a fost indicată de autoritatea contractantă la secțiunea din caietul de sarcini, intitulată: *"Caracteristicile tehnice minime corpului de iluminat de 30 W"*.

Prin această cerință, s-a impus o specificație tehnică - constructivă, contrar prevederilor Legii nr. 98/2016 modul de construcție/ parametrii constructivi ai aparatului de iluminat.

Atât timp cât se demonstrează îndeplinirea cerinței privind indicele de protecție IK10 solicitat, grosimea dispersorului din sticlă nu este relevantă.

Din jurisprudența CJUE și din însăși Directiva indicată și detaliată anterior, rezultă faptul că autoritățile contractante îi incumbă următoarele obligații legale:

✓ Asigurarea transparenței - astfel autoritatea contractantă trebuie să acționeze transparent, să detalieze și să motiveze alegerea și impunerea unei specificații tehnice - simpla impunere fără motivare încălcând obligația de transparență;

✓ Respectarea principiului proporționalității - potrivit căruia autoritățile contractante îi incumbă obligația de a nu îngreuna accesul operatorilor economici interesați să depună ofertă în cadrul procedurii prin impunerea unor cerințe restrictive.

Pentru toate considerentele învederate anterior, luând în considerare că asigurarea neîngrădită a accesului operatorilor la achiziție trebuie să prevaleze condiționalităților de ordin tehnic introduse de autoritate în caietul de sarcini, care nu se sprijină pe necesități insurmontabile, precum și în vederea respectării principiului tratamentului egal, contestatoarea consideră necesară eliminarea cerințelor restrictive precizate

Ca mijloc de probă, contestatoarea prezintă un tabel cu aparate de iluminat ale unor producători consacrați pe piața europeană care folosesc dispersor din sticlă cu grosimi ale dispersorului mai mici față de valoarea minimă solicitată:

Producător	Gama	Tip dispersor	Link
Philips	DigiStreet	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/digistreet#p-image-6
	MileWide 2	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/milewide2#p-image-1
	CoreLine Malaga LED	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/coreline-malaga-led#p-image-3
	UniStreet gen2	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/unistreet-gen2#p-image-1
	Iridium gen4	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/iridium-gen4#p-image-5

	CitySoul gen2 LED	Sticlă	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/citysoul-gen2-led-mini#p-image-1
Schreder	CITEA NG	Sticlă	https://ro.schreder.com/ro/produse/citea-ng-iluminat-stradal
	TECEO	Sticlă	https://ro.schreder.com/ro/produse/teceo-led-iluminat-stradal
Electromagnetica	EVOCITY ECO	Sticlă	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocityeco/
	EVOCITY	Sticlă	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocity/
FaelLuce	CHALLENGE CITY	Sticlă	http://www.faelluce.com/en/products/223-challenge-city
Sylvania	SKYLINE STREET	Sticlă	https://www.sylvania-lighting.com/product/en-int/category/exterior-lighting/lanterns/families/skyline-street/
LUG Light	URBINO LED	Sticlă	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBINO_LED
	URBANO LED	Sticlă	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBANO_LED
ENIM Lighting	IRIS	Sticlă	https://www.enimlighting.com/product/iris-1-5050/
	PYRUS	Sticlă	https://www.enimlighting.com/product/pyrus-1/
Iguzzini	Street	Sticlă	https://www.iguzzini.com/street/
SITECO	Streetlight 21	Sticlă	https://www.siteco.com/products/productfamily-381-382?catalogue=emea_en&cHash=b045281ec428260e7583b768ddb11068#productType
THORN	Isaro Pro	Sticlă	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Isaro_Pro
	CiviTEQ	Sticlă	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/CiviTEQ
	Dyana	Sticlă	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Dyana

De asemenea, contestatoarea invocă și Decizia CNSC nr. ..., rămasă definitivă prin Decizia nr. 411 din 23 iunie 2022, pronunțată de Curtea de Apel Bacău, în cadrul dosarului nr....

9. Cu referire la cerința privind compartimentul accesorii electrice care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, contestatoarea solicită eliminarea cerinței, deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Ca o chestiune prealabilă, contestatoarea precizează că această cerință este stipulată în cuprinsul caietului de sarcini, la secțiunea 2.3, astfel: *"Compartimentul accesorii electrice nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță fără utilizarea de scule (pentru împiedicarea intervențiilor persoanelor neautorizate)".* Practic, această cerință confirmă faptul că aceasta nu este corelată cu documentația de atribuire, în ansamblu, fiind în contradicție cu cerința intitulată *"acces facil la compartimentul optic si aparataj"*.

În soluționarea acestei critici contestatoarea invocă argumentele prezentate anterior, precum și jurisprudența consacrată prin Decizia CNSC nr. ..., rămasă definitivă prin Decizia nr. 411 din 23 Iunie 2022, pronunțată de Curtea de Apel Bacău, în cadrul dosarului nr.

Suplimentar, contestatoarea prezintă un tabel cu aparate de iluminat ale unor producători consacrați pe piața europeană care folosesc sistem de închidere/deschidere fără unelte ce permit un acces ușor asupra aparatului de iluminat în cazul intervențiilor de mentenanță sau service:

Producător	Gama	Tip sistem închidere/deschidere	Link
Philips	DigiStreet	Fără unelte	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/digistreet#p-image-6
	Iridium gen4	Fără unelte	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/iridium-gen4#p-image-5
Schreder	AMPERA	Fără unelte	https://ro.schreder.com/ro/produse/ampera-led-iluminat-stradal
	IZYLUM	Fără unelte	https://ro.schreder.com/ro/produse/izylum-iluminat-stradal-led
Electromagnetic a	EVOCITY	Fără unelte	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocity/
FaelLuce	CHALLENGE CITY	Fără unelte	http://www.faelluce.com/en/products/223-challenge-city
Sylvania	SKYLINE STREET	Fără unelte	https://www.sylvania-lighting.com/product/en-int/category/exterior-lighting/lanterns/families/skyline-street/

LUG Light	URBANO	Fără unelte	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBANO_LED
ENIM Lighting	IRIS	Fără unelte	https://www.enimlighting.com/product/iris-1-5050/
	PYRUS	Fără unelte	https://www.enimlighting.com/product/pyrus-1/
SITECO	Streetlight 21	Fără unelte	https://www.siteco.com/products/productfamily-381-382?catalogue=emea_en&cHash=b045281ec428260e7583b768ddb11068#productType
THORN	Isaro Pro	Fără unelte	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Isaro_Pro
	Dyana	Fără unelte	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Dyana

10. Cu referire cerința privind închiderea compartimentul accesorii electrice care să nu se facă cu cleme, ci doar cu șuruburi, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Ca o chestiune prealabilă, această cerință este stipulată în cuprinsul caietului de sarcini, la secțiunea 2.3, dar existența acestei cerințe confirmă faptul că aceasta nu este corelată cu documentația de atribuire, în ansamblu, fiind în contradicție cu cerința intitulată "*acces facil la compartimentul optic și aparataj*".

În soluționarea acestei critici se invocă argumentele prezentate anterior, la punctele 8 și 9, precum și jurisprudența consacrată prin Decizia CNCS nr. ..., rămasă definitivă prin Decizia nr. 411 din 23 Iunie 2022, pronunțată de Curtea de Apel Bacău, în cadrul dosarului nr. 236/32/2022.

11. Cu referire la cerința privind compartimentul accesorii electrice care să nu fie prevăzut cu dispozitiv pentru menținerea capacului în poziția „Deschis”, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători.

În ceea ce privește această cerință, contestatoarea invocă faptul că, din jurisprudența CJUE și din Directiva nr. 2014/24, referitor la principiul egalității de tratament, s-a reținut că autoritățile contractante îi tratează pe operatorii economici în mod egal și fără discriminare și acționează într-o manieră transparentă și proporțională. Cât privește maniera proporțională, aceasta impune, în sarcina autorității contractante să aleagă numai acele cerințe care să asigure un echilibru între necesitatea autorității contractante și liberul acces la procedură.

Cu alte cuvinte, se constată că nu există o justificare prin care să fie demonstrată necesitatea impunerii cerinței de a oferta corpuri de

iluminat al căror compartiment de accesorii să nu fie prevăzut cu dispozitiv pentru menținerea capacului în poziția deschis.

În soluționarea acestei critici contestatoarea invocă argumentele prezentate anterior, la punctele 8, 9 și 10 precum și jurisprudența consacrată prin Decizia CNSC nr. ... rămasă definitivă prin Decizia nr. 411 din 23 Iunie 2022, pronunțată de Curtea de Apel Bacău, în cadrul dosarului nr. 236/32/2022.

12. Referitor la cerința privind alimentarea plăcii LED care să nu fie făcută prin conectori rapizi, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți

Ca o chestiune prealabilă, se arată că cerințele solicitate în vederea calificării și selecției operatorilor economici reprezintă, în esență, o rezultată a complexității și anvergurii viitorului contract, în sensul că autoritățile contractante vor elabora mai întâi caietul de sarcini cu specificațiile tehnice, după care vor fixa condițiile pe care cei interesați de procedură urmează să le îndeplinească pentru a putea face față obligațiilor contractuale. De asemenea, toate cerințele de calificare și selecție solicitate trebuie să aibă la bază o motivație, din care să rezulte necesitatea efectivă ce a determinat impunerea acestora, necesitate generată de anvergura și complexitatea contractului ce urmează a fi atribuit.

13. Referitor la cerința privind numărul de LED-uri și lentila: maxim 36 LED-uri și modul 2x3 (pentru corpuri de 30W), maxim 48 LED-uri și modul 2x4 (pentru corpuri de 45W), se vor folosi maxim 6 module LED, contestatoarea solicită eliminarea cerinței, deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Cerințele solicitate în vederea calificării și selecției operatorilor economici reprezintă, în esență, o rezultată a complexității și anvergurii viitorului contract, în sensul că autoritățile contractante vor elabora mai întâi caietul de sarcini cu specificațiile tehnice, după care vor fixa condițiile pe care cei interesați de procedură urmează să le îndeplinească pentru a putea face față obligațiilor contractuale. De asemenea, toate cerințele de calificare și selecție solicitate trebuie să aibă la bază o motivație, din care să rezulte necesitatea efectivă ce a determinat impunerea acestora, necesitate generată de anvergura și complexitatea contractului ce urmează a fi atribuit.

În lipsa unei justificări de natură tehnică, funcțională, nu se poate exclude propunerea unor elemente similare.

Jurisprudențial, contestatoarea invocă Decizia CNSC nr. ... din 05.05.2021.

14. Referitor la cerința privind management termic care se va realiza prin utilizare de striatii sau decupaje pe exteriorul aparatului, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți

În lipsa unei justificări de natură tehnică, funcțională nu se poate exclude propunerea unor elemente similare.

Consiliul poate constata că scopul organizării prezentei proceduri de atribuire este modernizarea sistemului de iluminat public stradal din aria de competență a autorității contractante motiv pentru care, aplicând prevederile art. 156 și art. 156 din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă ar fi trebuit să se limiteze doar la formularea acelor specificații tehnice prin care să fie descrisă obiectiv necesitatea sa, astfel încât să nu fie restricționată concurența din cauza abundenței de detalii constructive din caietul de sarcini.

În conformitate cu dispozițiile art. 20 alin. (2) din HG nr. 395/2016, documentația de atribuire conține orice cerință, criteriu, regulă și alte informații necesare pentru a asigura ofertantului/candidatului o informare completă, corectă și explicită cu privire la modul de aplicare a procedurii de atribuire.

Așa cum rezultă din dispozițiile art. 31 din HG nr. 395/2016, autoritatea contractantă nu are dreptul de a restricționa participarea la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică prin introducerea unor cerințe care nu prezintă relevanță sau care sunt disproporționate în raport cu natura și complexitatea contractului de achiziție publică ce urmează să fie atribuit.

Suplimentar, în sensul susținerilor sale, contestatoarea indică un tabel cu aparate de iluminat ale unor producători consacrați pe piața europeană care folosesc management termic fără utilizare de striatii sau decupaje pe exteriorul aparatului:

Producător	Gama	Management termic	Link
Philips	DigiStreet	Fără striatii	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/digistreet#p-image-6
	MileWide ²	Fără striatii	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/milewide2#p-image-1
	CoreLine Malaga LED	Fără striatii	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/coreline-malaga-led#p-image-3
	UniStreet gen2	Fără striatii	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/unistreet-gen2#p-image-4

			iluminat-urban/unistreet-gen2#p-image- 1
	Iridium gen4	Fără striații	https://www.lighting.philips.ro/prof/cor-puri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/cor-puri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/iridium-gen4#p-image-5
	CitySoul gen2 LED	Fără striații	https://www.lighting.philips.ro/prof/cor-puri-de-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/cor-puri-de-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/citysoul-gen2-led-mini#p-image-1
Schreder	CITEA NG	Fără striații	https://ro.schreder.com/ro/produse/citea-ng-iluminat-stradal
	TECEO	Fără striații	https://ro.schreder.com/ro/produse/teceo-led-iluminat-stradal
Electromagnetic a	EVOCITYE CO	Fără striații	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocityeco/
	EVOCITY	Fără striații	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocity/
FaelLuce	CHALLENGE CITY	Fără striații	http://www.faelluce.com/en/products/223-challenge-city
Sylvania	SKYLINE STREET	Fără striații	https://www.sylvania-lighting.com/product/en-int/category/exterior-lighting/lanterns/families/skyline-street/
LUG Light	URBINO LED	Fără striații	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBINO_LED
	URBANO LED	Fără striații	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBANO_LED
ENIM Lighting	IRIS	Fără striații	https://www.enimlighting.com/product/iris-1-5050/
Iguzzini	Street	Fără striații	https://www.iguzzini.com/street/
SITECO	Streetlight 21	Fără striații	https://www.siteco.com/products/productfamily-381-382?catalogue=emea_en&cHash=b045281ec428260e7583b768ddb11068#productType
THORN	Isaro Pro	Fără striații	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Isaro_Pro

	CiviTEQ	Fără striatii	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/CiviTEQ
	Dyana	Fără striatii	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Dyana

Jurisprudențial, contestatoarea invocă Decizia CNSC 1100 din 15.05.2023.

15. Referitor la cerința prin care nu se acceptă conector tip baionetă în interiorul compartimentului accesorii electrice. Se vor folosi doar conectori cu eliberare rapidă cu grad înaltă de protecție, se solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți

Aparatele de iluminat să fie realizate conform normelor tehnice din domeniu, inclusiv a standardelor aplicabile.

16. Referitor la cerința privind prezentarea de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021-341 ale Uniunii Europene

Acestea sunt regulamente care stabilesc cadrul de punere în aplicare a anumitor directive, acestea fiind aplicate statelor membre, și nu aparatelor de iluminat motiv pentru care se solicită eliminarea acestei cerințe.

Contestatoarea invocă Regulamentul (UE) 2019/2020 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile surselor de lumină și dispozitivelor de comandă separate în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 244/2009, (CE) nr. 245/2009 și (UE) nr. 1194/2012 ale Comisiei (Text cu relevanță pentru SEE)

În acest sens este indubitabil că nu poate fi prezentat un raport de testare pentru un aparat de iluminat, când cerințele din regulament fac referire la cerințelor de proiectare ecologică.

Aparatele de iluminat să fie realizate conform normelor tehnice din domeniu, inclusiv a standardelor aplicabile.

17. Referitor la cerințele privind sursele de alimentare electronice (driver), acestea sunt specifice unui produs specific (driver produs doar de un anumit producător).

Cerințele solicitate corespund unui singur produs, fără a se prezenta intervale ale valorilor și fără a se accepta specificații similare.

Pentru demonstrarea celor susținute, contestatoarea prezintă cerințele din fișele tehnice prezentare în cadrul caietului de sarcini și, comparativ prezintă specificațiile tehnice ale produsului unic ce îndeplinește aceste cerințe, respectiv driverul Xi LP 40W 0.3-1.05A S1 TWE I175 produs de producatorul Philips.

18. Referitor la cerințe privind sursele LED (modul LED), acestea sunt specifice unui produs specific (LED produs doar de un anumit producător),

Cerințele solicitate corespund unui singur produs, fără a se prezenta intervale ale valorilor și fără a se accepta specificații similare.

Pentru justificarea celor susținute, contestatoarea prezintă cerințele din fișele tehnice prezentate în cadrul caietului de sarcini, și, comparativ sunt prezentate specificațiile tehnice ale produsului unic ce îndeplinește aceste cerințe, respectiv LED-urile Luxeon 5050 produse de producătorul Lumileds.

19. Cu referire la cerința privind grad de protecție IP67

Ca o chestiune prealabilă, în fișele tehnice aferente corpurilor de iluminat, se solicită grad de protecție IP67.

În acest context, de protecție IP (engleză Ingress Protection Code) este stabilit de standardul SR EN 60529 - Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP) ce clasifică și evaluează gradul de etanșeitate pentru carcase, dispozitive și aparate electrice împotriva pătrunderii particulelor solide (prima cifră) și împotriva pătrunderii lichidelor (a doua cifră). Gradul de protecție IP67 presupune protecție la imersie temporară în apă.

20. În fișele tehnice aferente corpurilor de iluminat se solicită o eficiență luminoasă la nivel de sursă luminoasă led de minim 172lm/W, la nivel de aparat/corp de iluminat de minim 160 lm/W.

Această cerință este eronată și nu este relevantă impunerea unei eficiențe luminoase de minim 160 lm/W. Acest trebuie să corespundă în totalitate cerințelor din punct de vedere luminotehnic, rezultate din Dialux, conform standardului 13201:2015 pentru fiecare categorie de drum. Aparatul de iluminat trebuie să corespundă pe baza calculelor luminotehnice în funcție de categoria de drum pe care este amplasat. Autoritatea trebuie să ceară orice aparat de iluminat care nu depășește o anumită putere, dar care să se încadreze pe o categorie de drum specificată în proiectul tehnic. Ofertantul trebuie să prezinte simulările în softuri specializate care să dovedească încadrarea cu un anumit aparat de iluminat, de o anumită putere în categoria de drum, astfel fiind justificat și din punct de vedere tehnic că aparatele de iluminat care le deține sunt conforme.

Se impune ca autoritatea să solicite un flux luminos conform standardului SR EN 13201 și SR EN 60598, aferent fiecărei categorii de drum. Standardele au stabilit fluxul luminos pentru fiecare categorie de drum pentru a se evita poluarea luminoasă. Abaterea de la cerințele standardului conduce la o poluare luminoasă pe timpul nopții, poluare care face obiectul unor studii de specialitate care au constatat că păsările cu activitate nocturnă mor din cauza înfometării întrucât nu pot vâna pe lumină, iar iluminatul nocturn al anumitor orașe se poate observa din spațiu.

Jurisprudențial, contestatoarea invocă Decizia CNSC 1100 din 15.05.2023, în cadrul căreia Consiliul a dispus: *Se impune, în opinia Consiliului, ca autoritatea contractantă să solicite un flux luminos conform standardului SR EN13201 și SR EN 60598, aferent fiecărei categorii de drum, așa cum solicită contestatorul.*

21. Referitor la cerința privind certificarea ENEC

Contestatoarea solicită să fie inclusă și mențiunea "sau echivalent" și să confirmați faptul că similaritatea este prezentarea certificatului, emis de un laborator acreditat RENAR/EU, care să ateste conformitatea cu standardele din seria SR EN 60598.

22. Referitor la cerința privind LM-79-08

Contestatoarea solicită includerea mențiunii "sau echivalent" și obligarea autorității contractante să confirme că similaritatea reprezintă raport de testare fotometrică emis de un laborator acreditat, în concordanță cu prevederile art. 156 din Legea nr. 98/2016.

23. Referitor la cerința privind prezentare de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021-341 ale Uniunii Europene

Acestea sunt regulamente care stabilesc cadrul de punere în aplicare a anumitor directive, acestea fiind aplicate statelor membre, motiv pentru care se solicită eliminarea acestei cerințe.

Scopul organizării prezentei proceduri de atribuire este modernizarea sistemului de iluminat public stradal din aria de competență a autorității contractante motiv pentru care, aplicând prevederile art. 156 și art. 156 din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă ar fi trebuit să se limiteze doar la formularea acelor specificații tehnice prin care să fie descrisă obiectiv necesitatea sa, astfel încât să nu fie restricționată concurența datorită abundenței de detalii constructive din caietul de sarcini. În acest context, autoritatea contractantă urmează să modifice documentația de atribuire în sensul eliminării caracterului restrictiv.

24. Referitor la cerințe privind sursele de alimentare electronice (driver), acestea sunt specifice unui anumit produs (driver produs doar de un anumit producător).

Contestatoarea solicită să se confirme că cerințele sunt informative, ofertanții având posibilitatea de a oferta surse de alimentare electronice (drivere) cu caracteristici similare și că programarea driverelor poate fi făcută prin orice tehnologie, nu doar prin cea impusă, respectiv, tehnologie NF.

În condițiile acestea, cerința minimală amintită, contravine prevederilor art. 156 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.

25. Referitor la cerința privind compartimentul optic care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, fără utilizare de scule, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece este restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

În plus, această mențiune este în totală opoziție cu cerința "Acces facil la compartimentul optic și aparataj".

Contestatoarea prezintă un tabel cu aparate de iluminat ale unor producători consacrați pe piața europeană care folosesc sistem de închidere/deschidere fără unelte ce permit un acces ușor asupra aparatului de iluminat în cazul intervențiilor de mentenanță sau service:

Producător	Gama	Tip sistem închider	Link
		e/deschidere	
Philips	DigiStreet	Fără unelte	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/digistreet#p-image-6
	Iridium gen4	Fără unelte	https://www.lighting.philips.ro/prof/corpuride-iluminat-pentru-exterior/iluminat-stradal-si-iluminat-urban/corpuride-iluminat-stradal-si-iluminat-urban/iridium-gen4#p-image-5
Schreder	AMPERA	Fără unelte	https://ro.schreder.com/ro/produse/ampera-led-iluminat-stradal
	IZYLUM	Fără unelte	https://ro.schreder.com/ro/produse/izylum-iluminat-stradal-led
Electromagnetica	EVOCITY	Fără unelte	https://www.electromagnetica.ro/shop/solutii-de-iluminat-cu-led/iluminat-stradal/evocity/
FaelLuce	CHALLENGE CITY	Fără unelte	http://www.faelluce.com/en/products/223-challenge-city
Sylvania	SKYLINE STREET	Fără unelte	https://www.sylvania-lighting.com/product/en-int/category/exterior-lighting/lanterns/families/skyline-street/
LUG Light	URBANO	Fără unelte	https://www.luglightfactory.com/en/products/infrastructural-lighting/URBANO_LED
ENIM Lighting	IRIS	Fără unelte	https://www.enimlighting.com/product/iris-1-5050/
	PYRUS	Fără unelte	https://www.enimlighting.com/product/pyrus-1/
SITECO	Streetlight 21	Fără unelte	https://www.siteco.com/products/productfamily-381-382?catalogue=emea_en&cHash=b045281ec428260e7583b768ddb11068#productType

THORN	Isaro Pro	Fără unelte	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Isaro_Pro
	Dyana	Fără unelte	http://www.thornlighting.com/en/products/outdoor-lighting/road-lighting/Dyana

Autoritatea contractantă a transmis punctul de vedere înregistrat la Consiliu sub nr. 31720/13.06.2023, cu privire la contestația formulată de către SC SRL.

1. Cu referire la cerința privind resursele umane disponibile - 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică (sau echivalent);

Autoritatea contractantă a avut în vedere că "Lucrările de modernizare a sistemului de iluminat public constau în înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED, echipate cu drivere inteligente și integrarea a corpurilor de iluminat într-un sistem de telegestiune".

Rol expert: Inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare în domeniul Inginerie Energetică.

Autorizarea și exercitarea dreptului de practică: persoana cu studii tehnice, absolventă de studii/cursuri autorizate, recunoscute la nivel național/internațional, în domeniul Calculatoarelor și tehnologia calculatoarelor, inclusiv master în domeniul Inginerie Energetică

Sarcini și responsabilități în cadrul proiectului:

- proiectează și coordonează direct activitatea de construire, parametrizare și de exploatare a sistemelor electrice și a echipamentelor pentru transmiterea de semnale de telecomunicații terestre sau aeriene (sistem dimare/telegestiune, gestionare inteligentă, drivere cu comunicare Near Field Communication (NFC) sau comunicare în câmp apropiat, bazate pe identificarea prin frecvență radio RFID ce permit dispozitivelor să comunice între ele prin atingere sau apropiere).

- planifică și coordonează direct construcția și exploatarea sistemelor electronice, electrice și de telecomunicații mai sus menționate.

- organizează și stabilește sistemele de control pentru a monitoriza performanța și siguranța ansamblurilor și sistemelor electrice și electronice mai sus menționate.

Ca și exemplu practic, autoritatea contractantă prezintă competențele Licența vs. Masterat.

Cerința în cauză se corelează cu cerința privind "standardul ISO/IEC 27001" care prezintă procesul de management al riscului care implică personal, procese și sisteme IT, oferind astfel o abordare holistică a securității informației. ISO/IEC 27001 este un standard recunoscut la nivel internațional și este publicat de Organizația Internațională pentru Standardizare (ISO) și de Comisia Electrotehnică

Internațională (IEC). Standardul specifică cerințele pentru implementarea și menținerea unui ISMS eficient, pentru a proteja față de cauzele principale ale riscurilor de securitate a informației. Organizațiile care obțin certificarea ISO/IEC 27001 își întăresc capacitatea de a se proteja împotriva atacurilor cibernetice și ajută la prevenirea accesului nedorit la informații sensibile sau confidențiale. Standardul ISO/IEC 27001 este destinat tuturor tipurilor de informații, indiferent de forma acestora.

Față de aceste aspecte, absolvirea unor studii universitare de licență, nu este suficientă și acoperitoare față de necesitatea autorizării.

2. Referitor la cerința Cod CAEN obligatoriu autorizat în domeniile de activitate: 4652 - Comerț cu ridicata de componente electronice și de telecomunicații, 4321 - Lucrări de instalații electrice.

Autoritatea contractantă a avut în vedere obiectul contractului. Acestea sunt domenii de activitate pentru care ofertantul trebuie să facă dovada autorizării.

4321- Lucrări de instalații electrice este legată de activitatea de montaj cerința care se corelează cu cerința privind autorizarea ANRE.



CoduriCAEN.ro



Topuri și Statistici



Download



Contul meu

Caută cod CAEN s

[Acasă](#) / [Secțiunea F](#) / [Diviziunea 43](#) / [Grupa 432](#) / Cod CAEN 4321

Cod CAEN 4321 Lucrari de instalatii electrice

Această clasă include:

Aceasta clasa include lucrarile de instalatii electrice în toate tipurile de cladiri si lucrarile de geniu civil :

- instalatii (cablaje) electrice si de armaturi electrice
- instalatii (cablaje) pentru telecomunicatii
- instalatii (cablaje) pentru retele de calculatoare si televiziune prin cablu, inclusiv cu fibre optice
- antene satelit
- sisteme de iluminat
- alarme de semnalizare a incendiilor
- alarme antiefracție
- iluminat stradal si semnalizatoare electrice
- sisteme de iluminat al pistelor din aeroporturi

[Acasă](#) / [Secțiunea G](#) / [Diviziunea 46](#) / [Grupa 465](#) / Cod CAEN 4652

Cod CAEN 4652 Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicatii

Această clasă include:

- comerțul cu ridicata al lampilor și tuburilor electronice
- comerțul cu ridicata al dispozitivelor semiconductoare
- comerțul cu ridicata al microcipurilor și circuitelor integrate
- comerțul cu ridicata al circuitelor imprimate
- comerțul cu ridicata al casetelor audio și video neînregistrate, al dischetelor, al discurilor magnetice și optice (CD-uri, DVD-uri)
- comerțul cu ridicata al echipamentelor telefonice și de comunicații

Orice companie are un singur obiect principal de activitate căruia îi corespunde un singur cod CAEN, care este declarat la constituire în actul constitutiv.

Acesta este codul prevăzut în actul constitutiv și tipărit pe certificatul de înregistrare.

Pe lângă codul principal, o entitate trebuie să treacă în actul constitutiv și potențialele coduri pentru activități secundare.

Această lege prevede că următoarele fapte reprezintă activități de producție, comerț sau prestări de servicii ilicite și constituie contravenții, dacă nu au fost săvârșite în astfel de condiții încât să fie considerate, potrivit legii penale, infracțiuni.

3. Referitor la cerința prin care se impune prezentarea Licenței A.N.R.E. (Minim Atestat tip „C2B”)

Ofertanții vor respecta Ordinul ANRE 45/2016, Anexa nr. 6. Astfel, ofertanții vor trebui să fie atestați pentru executarea rețelelor electrice de iluminat public aeriene sau subterane, deținând un atestat minim C2B. Este corectă solicitarea din documentația de atribuire.

Competențele atestatelor ANRE de tip C2B

Nivelul de tensiune nominală: ($U = 0,4 \text{ kV} \div 100 \text{ kV}$)

Atestatul de tip C2B acordă competența de execuție.

- Instalații electrice exterioare/ interioare aferente incintelor/ clădirilor civile,
- Instalații electrice exterioare/ interioare aferente incintelor/ clădirilor industriale,
- Branșamente electrice aeriene și subterane, monofazate și trifazate, la tensiune nominală de 0,4 kV,
- Instalație de racordare la joasă tensiune destinată alimentării cu energie electrică a unui singur loc de consum, executată din rețeaua de joasă tensiune sau tabloul/ cutia de distribuție a postului de transformare,

- Executare, verificare, măsurare prize de pământ, instalații de legare la pământ și de paratrasnet aferente clădirilor civile și industriale și în rețelele electrice de distribuție,
- Lucrări de mentenanță la corpurile de iluminat stradal pietonal și rutier, temporar festiv și ornamental sau ornamental festiv, racordate la instalațiile electrice publice, cu respectarea prevederilor art. 54, din regulamentul de ates. a soc. com.
- Linii electrice aeriene și/ sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 110 kV,
- Posturi de transformare de medie tensiune (puncte de alimentare, puncte de conexiuni), inclusiv celulele aferente,
- Instalații de utilizare,
- Rețele electrice de iluminat public aeriene și/ sau subterane,
- Rețele electrice de alimentare cu energie electrică a ansamblurilor de locuințe,
- Fir de gardă cu fibră optică inclusă pe LEA de 110 kV.
- Instalații de cabluri de fibră optică pentru transmitere de semnal,
- Instalații electrice de curenți slabi (circuite secundare),
- Instalații de comandă, control și protecții prin relee,
- Baterii staționare de acumulatori, instalații electrice de compensare a factorului de putere,
- Măsurarea rezistenței de izolație și continuitate circuite, măsurarea rezistenței de contact la PT,
- Verificări și încercări ale echipamentelor și instalațiilor electrice, de înaltă, medie și joasă tensiune, aferente rețelelor electrice de distribuție și posturilor de transformare.

Conform proiectului realizat în conformitate cu prevederile din GHIDUL DE FINANȚARE din 28 mai 2020 a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public EMITENT MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 471 din 3 iunie 2020 *„Sistemul de telegestiune va avea posibilitatea de a monitoriza consumul de energie și va genera rapoarte care vor ajuta la verificarea economiei de energie produsă, va monitoriza starea echipamentului și parametrii acestuia și va avea posibilitatea de integrare ulterioară a altor corpuri în aceeași platformă de operare.”*

Dat fiind implementarea sistemului de telegestiune rețeaua de iluminat va fi alimentată permanent și nu va mai funcționa după programele clasice.

Sistemul de telegestiune va avea posibilitatea de a monitoriza consumul de energie și va genera rapoarte care vor ajuta la verificarea economiei de energie produsă, va monitoriza starea echipamentului și parametrii acestuia și va avea posibilitatea de integrare ulterioară a altor corpuri în aceeași platformă de operare.

4. *Referitor la cerința prin care se impune prezentarea autorizației ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic pentru persoana juridică precum și cerința prin care se impun (doi) auditori energetici autorizați Clasa I Electroenergetic*

Conform proiectului realizat în conformitate cu prevederile din GHIDUL DE FINANȚARE din 28 mai 2020 a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public EMITENT MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 471 din 3 iunie 2020 *„Sistemul de telegestiune va avea posibilitatea de a monitoriza consumul de energie și va genera rapoarte care vor ajuta la verificarea economiei de energie produsă, va monitoriza starea echipamentului și parametrii acestuia și va avea posibilitatea de integrare ulterioară a altor corpuri în aceeași platformă de operare.”*

„Sistemul de telegestiune al iluminatului asigura alocarea cantității exacte de energie la locul necesar și în momentul necesar. La fel de important, managementul rețelei de iluminat oferă o monitorizare în timp real a oricărei schimbări petrecute în interiorul rețelei, reducând pierderile și furturile de energie, oferind în același timp optimizări ale scenariilor de mentenanță.”

Autoritatea contractantă invocă prevederile din GHIDUL DE FINANȚARE din 28 mai 2020 a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public EMITENT MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 471 din 3 iunie 2020 conform cărora se solicită în cadrul programului „audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de ANRE, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; se va depune și o copie certificată conform cu originalul a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic;” și „audit energetic la finalizarea investiției, la depunerea ultimei cereri de decontare, în copie certificată „conform cu originalul”; (Audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; este depusă la dosar și copia certificată „conform cu originalul” a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic.)

5. Referitor la cerința prin care se impune intervenția în 48 de ore la sediul beneficiarului,

În cauză operează: „Norme privind lucrările de intervenții în caz de avarii” – *„Operatorii economici, societățile comerciale, asociațiile de proprietari, persoane fizice care au în proprietate sau în administrare rețele de distribuție sau canalizare sunt obligate să execute, în cel mult*

48 de ore, remedierea avariilor sau deranjamentelor apărute la rețelele proprii de distribuție.”

6. Referitor la cerința prin care se impune implementarea sistemului SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018.

Se invocă prevederile din GHIDUL DE FINANȚARE din 28 mai 2020 a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public

Obiectivul, scopul și indicatorii de performanță ai Programului

(1) Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat public.

(2) Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED care să determine o eficiență energetică ridicată.

(3) Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții.

(4) Indicatorii de performanță ai Programului sunt:

a) scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an). Acest indicator va fi declarat de către beneficiar în raportul de finalizare și în fiecare raport de monitorizare depus anual;

b) scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO₂). Se va calcula ca sumă a cantității de gaze cu efect de seră diminuată prin implementarea fiecărui proiect. Cantitatea de gaze cu efect de seră diminuată în cadrul fiecărui proiect este cea prevăzută în raportul de finalizare, respectiv în raportul anual de monitorizare.

În acest context ISO 50001:2018 Managementul Energiei, ISO 50001:2018 (SR EN ISO 50001:2019 – standard român) specifică cerințele pentru un sistem de management al energiei și se poate implementa în orice tip de organizație, indiferent de mărime, structură, produse sau servicii oferite, fiind aplicabil activităților controlate de organizație care influențează performanța energetică. Aplicarea standardului ISO 50001 în două organizații similare poate fi diferită însă în funcție de contextul organizațional.

Scopul declarat al standardului este acela de a îmbunătăți continuu performanța energetică, inclusiv eficiența energetică a utilizării energiei și a consumului de energie. Prin îmbunătățirea performanței energetice și reducerea costurilor asociate energiei și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, organizațiile devin mai competitive contribuind la reducerea efectelor schimbărilor climatice globale și la pilonul mediu înconjurător al dezvoltării durabile. Alte rezultate așteptate ale implementării sistemului de management al energiei sunt îmbunătățirea fiabilității și utilizarea crescută a surselor regenerabile de energie.

Abordarea prin performanță energetică (concept legat de eficiența energetică, utilizarea energiei și de consumul de energie) promovată de ISO 50001 are ca rezultat obținerea unor rezultate eficiente și măsurabile în timp prin luarea în considerare a indicatorilor de performanță (IPE) și nivelurile de referință ale energiei (NRE).

ISO 50001 promovează implementarea principiului de leadership și adoptarea gândirii pe bază de risc. Managementul de vârf care are responsabilitatea globală trebuie să sublinieze importanța managementului energiei prin comunicare și implicare a angajaților (prin instruire, motivare, recunoașterea meritelor, premiere sau participare). Prin acțiunile de abordare a riscurilor și oportunităților identificate în legătură cu contextul său, organizația poate anticipa scenarii și consecințe potențiale și poate trata efectele nedorite înainte de apariție, respectiv poate exploata avantaje potențiale și rezultate benefice.

De asemenea, standardul pune accent pe efectuarea unei analize energetice care constă în identificarea tipurilor de energie, evaluarea utilizării energiei și a energiei utilizate pentru a determina zonele de utilizare semnificativă a energiei (USE) și a identifica oportunitățile de îmbunătățire a performanței energetice.

ISO 50001, structurat după Ciclul PDCA („Plan-Do-Check-Act”), promovează adoptarea abordării pe baza de proces pentru documentarea, implementarea și îmbunătățirea eficace a sistemului de management al energiei. Abordarea procesuală presupune definirea și gestionarea sistematică a tuturor proceselor din organizație și a interacțiunilor dintre procese în scopul îndeplinirii obiectivelor organizației conform cu politica energetică.

Standardul EN ISO 50001:2018 (SR EN ISO 50001:2019 – standard român) a adus modificări importante față de ediția precedentă, structura sa și terminologia adoptată fiind în conformitate cu Anexa SL a Directivelor ISO – Structura de nivel înalt (High Level Structure) ceea ce face mult mai ușoară integrarea cu alte sisteme de management (mediu, calitate etc).

SR EN ISO 50001:2019

Sisteme de management al energiei.

Acest standard specifică cerințele pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei (SME). Scopul urmărit este de a da posibilitatea unei organizații să realizeze, printr-o abordare metodică, îmbunătățirea continuă a performanței energetice și a SME.

SISTEM DE MANAGEMENT AL ENERGIEI & AUDITOR INTERN
CONFORM SR EN ISO 50001:2019 ȘI SR EN ISO 19011:2018

OBIECTIVE

– Cunoașterea cerințelor și dobândirea de către cursanți a abilităților de aplicare a standardului SR EN ISO 50001:2019 “Sisteme de

management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare” și dobândirea de către cursanți a abilităților de aplicare a acestora

- Obținerea competențelor pentru auditul sistemului de management al energiei (SME)

GRUP ȚINTĂ:

- Manageri executivi
- Reprezentanți ai managementului pentru SME
- Membrii ai echipei de management al energiei
- Șefi de departamente/ compartimente
- Auditori/alt personal implicați în implementarea și funcționarea SMC/SMM în vederea integrării cu SME

COMPETENȚE DOBÂNDITE:

- Stabilirea sistemelor și proceselor necesare pentru îmbunătățirea performanței energetice a unei organizații
- Coordonarea planificării în domeniul managementului energiei
- Documentarea Sistemului de management al energiei
- Implementarea SME
- Realizarea auditului intern
- Coordonarea analizei efectuate de către management și îmbunătățirea SME

Așa cum am arătat și mai sus, se solicită în cadrul programului „audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de ANRE, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; se va depune și o copie certificată conform cu originalul a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic” și „audit energetic la finalizarea investiției, la depunerea ultimei cereri de decontare, în copie certificată „conform cu originalul”; (Audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; este depusă la dosar și copia certificată „conform cu originalul” a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic).

7. Referitor la cerința privind funcționarea la fluctuații de tensiune 85...305 Vca, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece contravine ordinului ANRE nr. 11/2016 care precizează că tensiunea nominală este $U_n = 230 (-15^{+10\%})$ V.c.a.

Fluctuațiile de tensiune sunt des întâlnite, indiferent de furnizorul sau distribuitorul de energie electrică.

Aceste fluctuații nu au de a face cu mențiunea că “în România serviciul de distribuție a energiei electrice este reglementat de către ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei. Calitatea energiei este reglementată prin Standardul de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, emis de ANRE prin Ordinul nr. 46/2021 privind aprobarea Standardului de performanță

pentru serviciul de distribuție a energiei electrice.” Aceasta este o reglementare care impune un standard în distribuție și nu poate fi corelată cu cazurile în care nu poate fi împiedicată apariția fluctuațiilor de tensiune, se poate preveni defectarea sau distrugerea dispozitivelor cu ajutorul unor echipamente bine alese. Exista numeroase motive pentru care apar fluctuații de energie, iar unele dintre ele nu pot fi controlate sau prevăzute: fenomene meteorologice extreme precum o furtună puternică sau canicula din timpul verii, trasee electrice subdimensionate, probleme pe traseul circuitelor electrice. Fluctuațiile de tensiune pot afecta fiecare dispozitiv electronic iar efectele pot diferi în funcție de amplitudinea de fluctuație și de echipament. Spre exemplu, unele echipamente sunt construite pentru a rezista la anumite variații de tensiune pentru o scurtă perioadă de timp, dar dacă valoarea fluctuează prea mult există riscul ca dispozitivele să fie avariate permanent. Față de aceste aspecte, se impune stabilirea unui interval.

8. Cu referire la cerința privind dispersorul din sticlă de minim 8mm, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți

Dispersorul de sticlă are rolul protecției și etansării aparatului. A fost ales materialul constructiv sticlă securizată având în vedere avantajele comportării în timp. Cerința nu este restrictivă, producătorii consacrați de aparate de iluminat folosind dispersoare din sticlă securizată. Cerința este în corelație cu celelalte cerințe enumerate, cerințele fiind cumulative, după cum urmează: Corpuri de iluminat care vor fi folosite pentru reabilitarea iluminatului public vor îndeplini următoarele cerințe tehnice minime: Compartimentul optic echipat cu dispersor din sticlă clară, plană, securizată de minim 8mm.

Pentru o mai bună înțelegere a cerinței compartimentul optic echipat cu sticlă clară, plană, securizată de minim 8mm, are rol de etanșare și protecție (care va asigura rezistența la șoc minim solicitată).

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerințelor impuse chiar de el. (IK10)

9. Cu referire la cerința privind compartimentul accesorii electrice care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Autoritatea contractantă a apreciat că accesul la acest compartiment de persoane neautorizate poate provoca electrocutarea. Ca și exemple, cutiile de puncte de aprindere, cutiile de distribuție a energiei sau alte astfel de cutii care conțin echipamente și circuite electrice nu sunt prevăzute cu cleme de deschidere rapidă și facilă ci doar cu diverse sisteme/chei speciale, închideri securizate sau mai dificil de deschis. Accesul la compartimentul de accesorii ale aparatului de iluminat unde se regăsesc circuitele electrice ar trebui obligatoriu să nu

fie facil deschiderii de către orice persoană, existând pericol de electrocutare.

Pentru operațiile de mentenanță nu este necesar accesul în compartimentul accesorii. Mentenanța la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curățarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediata apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se află pe aparatul de iluminat (cuiburi de păsări etc).

Compartimentul pentru accesorii trebuie să respecte gradul de protecție înșușit de corp, iar modul de prindere duce de cele mai multe ori la pierderea etanșeității, implicit la pierderea gradului de protecție solicitat.

Se impune utilizarea de scule/unelte/dispozitive specializate, împiedicându-se, astfel, intervențiile persoanelor neautorizate atât pe stâlp, cât și în eventualitatea în care corpurile fac obiectul înlocuirii în perioada de garanție, având în vedere dotarea cu echipamente programabile a corpurilor de iluminat.

10. *„Cu referire la cerința privind închiderea compartimentul accesorii electrice care să nu se facă cu cleme, ci doar cu șuruburi, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți”.*

Autoritatea contractantă a apreciat ca accesul la acest compartiment de persoane neautorizate poate provoca electrocutarea. Ca și exemple, cutiile de puncte de aprindere, cutiile de distribuție a energiei sau alte astfel de cutii care conțin echipamente și circuite electrice nu sunt prevăzute cu cleme de deschidere rapidă și facilă, ci doar cu diverse sisteme/chei speciale, închideri securizate sau mai dificil de deschis. Accesul la compartimentul de accesorii ale aparatului de iluminat unde se regăsesc circuitele electrice ar trebui obligatoriu să nu fie facil deschiderii de către orice persoană, existând pericol de electrocutare.

Pentru operațiile de mentenanță nu este necesar accesul în compartimentul accesorii. Mentenanța la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curățarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediata apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se afla pe aparatul de iluminat (cuiburi de păsări etc).

Compartimentul pentru accesorii trebuie să respecte gradul de protecție înșușit de corp, iar modul de prindere duce de cele mai multe ori la pierderea etanșeității, implicit la pierderea gradului de protecție solicitat.

Se impune utilizarea de scule/unelte/dispozitive specializate, împiedicându-se, astfel, intervențiile persoanelor neautorizate atât pe stâlp, cât și în eventualitatea în care corpurile fac obiectul înlocuirii în

perioada de garanție, având în vedere dotarea cu echipamente programabile a corpurilor de iluminat.

11. *„Cu referire la cerința privind compartimentul accesorii electrice care să nu fie prevăzut cu dispozitiv pentru menținerea capacului în poziția „Deschis”, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți”.*

Accesul la acest compartiment de persoane neautorizate poate provoca electrocutarea. Ca si exemple, cutiile de puncte de aprindere, cutiile de distribuție a energiei sau alte astfel de cutii care conțin echipamente și circuite electrice nu sunt prevăzute cu cleme de deschidere rapidă și facilă ci doar cu diverse sisteme/chei speciale, închideri securizate sau mai dificil de deschis. Accesul la compartimentul de accesorii ale aparatului de iluminat unde se regăsesc circuitele electrice ar trebui obligatoriu să nu fie facil deschiderii de către orice persoană, existând pericol de electrocutare.

Nu se acceptă închideri ale compartimentului accesorii electrice de tip „cleva”. Compartimentul pentru accesorii trebuie să respecte gradul de protecție însoțit de corp, iar modul de prindere în cleme duce de cele mai multe ori, la pierderea etanșeității, implicit la pierderea gradului de protecție solicitat.

Pentru compartimentele corpului se impune utilizarea de scule/unelte/dispozitive specializate, împiedicându-se, astfel, intervențiile persoanelor neautorizate atât pe stâlp, cât și în eventualitatea în care corpurile fac obiectul înlocuirii în perioada de garanție, având în vedere dotarea cu echipamente programabile a corpurilor de iluminat.

Pentru operațiile de mentenanță nu este necesar accesul în compartimentul accesorii. Mentenanța la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curățarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediată apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se află pe aparatul de iluminat (cuburi de păsări etc).

12. *„Referitor la cerința privind alimentarea plăcii LED care să nu fie făcută prin conectori rapizi, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți”.*

Un element de iluminat LED separat este format dintr-un LED, o lentilă și un PCB. Plăcile pentru LED-uri acționează ca o bază pe care, de fapt, este fixată sursa de lumină. Carcasa LED-ului este atașată la placă, unde și alimentarea este furnizată. Pentru a elimina căldura care apare în timpul funcționării LED-urilor, se folosesc plăci speciale care au o bază metalică cu conductivitate termică ridicată. Pentru funcționarea eficientă a LED-urilor, procesul de eliminare a căldurii este foarte important. Managementul termic vizează transmiterea căldurii de la

componente la zone mai puțin critice, cum ar fi radiatoarele. Sub acest aspect conectorul este o componentă critică. Spre deosebire de lămpile cu incandescență convenționale, LED-urile nu emit căldură în spațiul înconjurător, ci o conduc în direcția de la joncțiune până la radiatorul din carcasa LED. Prin urmare, procesul de eliminare a căldurii este mai complex și mai specific. Calea de disipare a căldurii constă din numeroase rezistențe termice: „joncțiune - radiator de carcasă”, „radiator de carcasă - placă cu circuite imprimate”, „placă de circuite imprimate - radiator”, „radiator - mediu”. Ca urmare, utilizarea LED-urilor este asociată cu o mare probabilitate de creștere excesivă a temperaturii joncțiunii, care afectează în mod direct viața, fiabilitatea și performanța luminoasă. Se păstrează cerința, din necesitatea eliminării riscuri.

13. *„Referitor la cerința privind numărul de LED-uri și lentila: maxim 36 LED-uri și modul 2x3 (pentru corpuri de 30W), maxim 48 LED-uri și modul 2x4 (pentru corpuri de 45W), se vor folosi maxim 6 module LED, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumți producători/ofertanți”.*

Cerința privind numărul de leduri este corelată cu cerința privind „eficiența luminoasă” la nivel de aparat/corp de iluminat de minim 160 lm/W. Se păstrează cerința de maxim 36 LED-uri pentru corpuri de 30W și de maxim 48 LED-uri pentru corpuri de 45W. Nu vor fi acceptate aparate de iluminat ce utilizează tehnologie COB. Cerința nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

14. *„Referitor la cerința privind managementul termic care se va realiza prin utilizare de striatii sau decupaje pe exteriorul aparatului, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumți producători/ofertanți”.*

Diodele care emit lumină de mare putere (LED-uri de mare putere) pot fi de 350 milliwatts sau mai puternice într-un singur LED. Cea mai mare parte a energiei într-un LED este convertit în căldură, mai degrabă decât lumina (aproximativ 70% de căldură și 30% lumină). Dacă această căldură nu poate fi disipată, LED-urile strălucesc la temperaturi foarte ridicate. Acest lucru nu numai scade eficiența, dar, de asemenea, scurtează durata de viață a LED-ului. Prin urmare, managementul termic al LED-urilor de mare putere este un domeniu esențial de cercetare și dezvoltare. Este necesar să se limiteze temperatura de racordare a unei valori care asigură durata de viață dorită.

Transfer termic

Pentru a menține o temperatură scăzută a stratului de blocare care menține puterea ridicată a unui LED, trebuie luată în considerare orice posibilitate de îndepărtare a căldurii de la LED-uri. Conducta de căldură (reducere), îndepărtarea căldurii prin aer (convecție) și radiații sunt cele trei posibilități de transfer termic. De obicei, LED-urile sunt încapsulate

Într-o rășină transparentă, care este un conductor de căldură rău. Aproape toate de căldură generate este trecut prin partea din spate a cipului. Căldura este generată de tranziția p-n prin energie electrică care nu a fost transformată în lumină utilă. Acesta ajunge la punctul de lipire prin intermediul unei distanțe lungi de la punctul de conectare, punctul de lipire la placa de circuit și placa de circuit la chiuveta de căldură și este apoi direcționat către atmosfera mediului extern.

Temperatura stratului de barieră este mai scăzută dacă impedanța termică este mai mică sau temperatura ambiantă este mai mică. Pentru a maximiza intervalul de temperatură utilizabil pentru o anumită performanță a pierderii, rezistența totală la căldură de la punctul de racordare la mediu trebuie minimizată.

Valorile rezistenței la căldură variază foarte mult în funcție de materialul și componentele adiacente. De exemplu, RJC (strat de barieră termică de rezistență la locuințe) variază de la 2,6 ° C/W la 18 ° C/W, în funcție de producătorul LED-ului. Rezistența termică a materialului de conductivitate termică (de asemenea, TIM: material de interfață termică) variază, de asemenea, în funcție de tipul de material selectat. Gying TIMs sunt epoxidice, pasta termica, adeziv și lot. LED-uri de mare putere sunt adesea montate pe plăci de circuit de metal de bază (MCPCBs) atașat la un radiator. Căldura a trecut prin placa de modul metalic și radiatorul care conduc căldura este apoi disipat prin convecție și radiații. În plus față de proiectarea și proiectarea corpului de răcire, uniformitatea suprafeței și calitatea fiecărei componente, presiunea, suprafața de contact, tipul de material de conduită termică și grosimea acesteia sunt. Acestea sunt parametrii pentru rezistența la căldură sau de răcire a condus prin îndepărtarea de căldură.

Răcire pasivă

Factorii de răcire pasivă pentru gestionarea eficientă a căldurii LED-uri de mare putere sunt:

Conductor termic: Conductor termic este utilizat în mod normal pentru a conecta condus la bord și bord la radiator. Utilizarea unui conductor termic poate optimiza în continuare de ieșire de căldură.

Radiatorul: Chiuvete de căldură contribuie în mod semnificativ la îndepărtarea de căldură. Acesta funcționează ca un conductor care direcționează caldura de la sursa de LED-ul la mediu exterior. Chiuvete de căldură poate deduce energie în trei moduri: conductivitate termică (reducere: Transfer de căldură în interiorul sau de la un solid la altul), convecție (transfer de căldură de la un solid la un fluid în mișcare, pentru cele mai multe aplicații LED-ul este Fluidul aerului înconjurător) sau radiații (transfer termic a două corpuri de diferite temperaturi de suprafață prin radiații de căldură).

Material: Conductivitatea termică a materialului care alcătuiește radiatorul afectează în mod direct performanța de pierdere a conductivității termice. În mod normal, aluminiul este utilizat din cauza

valorii foarte bune pentru bani. În cazul coolerelor plate, cupru este adesea folosit, în ciuda prețului ridicat de achiziție. Materiale noi includ termoplastice, care sunt utilizate atunci când cerințele de disipare a căldurii sunt mai mici decât în mod normal (de exemplu, de multe ori în cerințele de acasă) sau forme complexe în procesul de turnare spray face sens. Soluțiile de grafit au adesea un transfer de căldură mai eficient (nu conductivitate termică) decât cupru la o greutate mai mică decât aluminiu. Grafit este considerat o soluție de răcire exotice și este mai scump pentru a produce. Conductele de căldură pot fi, de asemenea, adăugate la coolere din aluminiu sau cupru pentru a reduce rezistența la dispersie.

Formă: Transferul de căldură are loc pe suprafața coolerului. Prin urmare, chiuvete de căldură ar trebui să fie proiectate pentru a avea o suprafață mare. Acest lucru poate fi realizat prin utilizarea unui număr mare de coaste fine sau prin lărgirea radiatorului în sine. Deși o suprafață mai mare duce la o mai bună performanță de răcire, trebuie să existe spațiu suficient între coaste pentru a crea o diferență considerabilă de temperatură între coasta de răcire și aerul înconjurător. În cazul în care coastele sunt prea aproape unul de altul, aerul în între pot avea aproape aceeași temperatură ca coaste, astfel încât nici un transfer de căldură are loc.

Textura: Radiatia termică a coolerelor este o funcție de textura de suprafață, în special la temperaturi mai înalte. O suprafață pictată are un nivel de emisie mai mare decât o suprafață luminoasă, nevopsită. Efectul este cel mai notabil pentru coolere superficiale, în cazul în care aproximativ o treime din căldura este disipată de radiații. În plus, o suprafață de contact netedă optimă permite utilizarea unei pastă de conductivitate termică mai subțire, care reduce rezistența la căldură dintre radiator și sursa LED. Pe de altă parte, anodizare sau gravura reduce, de asemenea, rezistența termică.

Metoda de instalare: Fixarea corpurilor de răcire cu șuruburi sau pene este deseori mai bună decât clipurile convenționale, conductorul termic sau banda. Pentru transferul de căldură între sursele de LED-ul de peste 15 wați și coolere LED, se recomandă să utilizați un material de înaltă căldură care efectuează interfață (TIM), care are o rezistență la căldură peste interfața de mai puțin de 0,2 K/W. În prezent, metoda cea mai comună utilizată este un material de schimbare de fază care se aplică la temperatura camerei sub formă de o pernă solidă, dar apoi convertește într-un lichid gelatinoase groase, de îndată ce se ridică de mai sus 45 ° C.

15. *„Referitor la cerința prin care nu se acceptă conector tip baionetă în interiorul compartimentului accesorii electrice. Se vor folosi doar conectori cu eliberare rapidă cu grad înaltă de protecție, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți”.*

Utilizarea conectorului baioneta nu este justificata pentru protectia personalului care realizeaza mentenanta, deoarece mentenanta corpurilor de iluminat presupune curatarea corpurilor, si nu intervenții asupra acestora. Intervenția asupra corpurilor de iluminat se realizează doar în condiții stricte de securitate și acces în instalații electrice, implicit prin deconectarea rețelei de iluminat de la sursa de alimentare cu energie electrică. Mentenanta la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curatarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediata apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se află pe aparatul de iluminat (cuiburi de păsări etc). Având în vedere complexitatea unui corp de iluminat cu sursa LED, remedierea unor nefunctionalități (LED, Driver, echipamente programabile etc.) presupune ca intervențiile în corpurile de iluminat să nu se desfășoare on-site.

16. *„Referitor la cerința privind prezentare de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021-341 ale Uniunii Europene*

S-au solicitat prezentarea de rapoarte (nu poate fi acceptata declarația pe propria răspundere în acest sens) care să ateste conformitatea cu: REGULATION (EU) 2017/1369, COMMISSION REGULATION (EU) 2019/2020, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/340, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/341.

Dupa o scurta documentare <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/1369/oj>.

Se observa „Regulation (EU) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2017 setting a framework for energy labelling and repealing Directive 2010/30/EU (Text with EEA relevance.)”

Label 2020 este o inițiativă internațională finanțată de Comisia Europeană prin programul Orizont 2020 și coordonată de Agenția Austriacă pentru Energie pentru 15 state membre ale Uniunii Europene și Marea Britanie. Label2020 oferă informații și instrumente eficiente pentru a sprijini consumatorii, comercianții cu amănuntul și toate celelalte părți interesate în timpul tranziției către noile etichete.

Pentru sursele de lumină, noua etichetă energetică va fi introdusă la 1 septembrie 2021.

Despre implementarea în România

Direcția Eficiență Energetică este autoritate competentă pentru aplicarea legislației cadru, naționale și europene, privind normele de etichetare a produselor cu impact energetic: Legea nr. 121 din 18 iulie 2014 privind eficiența energetică și regulamentele Uniunii Europene.

https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/energy-labels/index_ro.htm

Obligațiile producătorilor și revânzătorilor

Dacă sunteți producător cu sediul în UE (cum este cazul URBIO), importator sau reprezentant autorizat al unui producător din afara UE, trebuie să efectuați următoarele acțiuni înainte de a introduce un produs pe piața UE:

- să înregistreze toate produsele care necesită o etichetă energetică în baza europeană de date a produselor pentru etichetare energetică (EPREL)
- să se asigure că fiecare aparat pe care îl vindeți și care necesită o etichetă energetică este etichetat în mod corespunzător
- să furnizeze gratuit distribuitorilor etichetele și fișa cu informații despre produs
- să se asigure că etichetele sunt aplicate astfel încât să fie vizibile și lizibile în magazine și pe site-urile de vânzări online

https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/energy-labels/index_ro.htm#

Toate produsele care necesită etichete energetice trebuie înregistrate în baza de date EPREL înainte de a putea fi vândute pe piața UE. Informațiile pe care trebuie să le transmiteți includ:

- fișa cu informații despre produs
- documentația tehnică
- monitorizarea conformării

Cerinta nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

17. Referitor la cerințe privind sursele de alimentare electronice (driver), acestea sunt specifice unui produs specific (driver produs doar de un anumit producător).

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerintelor impuse chiar de el. "URBIOLED SRL" din moment ce si el foloseste drivere PHILIPS si acelasi tip de LED-uri din clasa 5050 LUXEON (companie din grupul PHILIPS). Indică un alt producător, ale carui drivere le poate folosi, ca si producator firma URBIO.

Cerința nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

18. *Referitor la cerințele privind sursele LED (modul LED), acestea sunt specifice unui produs specific (LED produs doar de un anumit producător).*

Nu înțelege critica "URBIOLED SRL", din moment ce și el foloseste acelasi tip de LED-uri din clasa 5050 LUXEON (companie din grupul PHILIPS). URBIO face chiar mentiunea ca "Totodată, astfel cum am precizat, anexă, drept mijloc de probă, fișa tehnică a produsului unic ce îndeplinește aceste cerințe, respectiv LED-urile Luxeon 5050 produse de producătorul Lumileds." Situația creată prin această susținere, în acest context, este cel puțin hilară.

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerințelor impuse chiar de el. Cerința nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

19. *Cu referire la cerința privind grad de protecție IP67*

Citează din DECIZIA CNSC Nr. ... Data: 18.03.2021

«În ceea ce privește critica contestatorului referitoare la nivelul de protecție la apă IP67 solicitat de autoritatea contractantă pentru corpurile de iluminat, Consiliul reține drept pertinente explicațiile din punctul de vedere potrivit cărora „IP 67 a fost ales pentru a oferi o durată de viață și rezistență cât mai mare a instalației de iluminat” deoarece aceste explicații sunt în deplină concordanță cu aspectele teoretice menționate la pag. 40 din D.A.L.I. respectiv „Cele mai mari pierderi în calitatea iluminării pot fi atribuite murdăriei care este colectată pe lămpi și pe suprafețele care controlează lumina prin reflexie, refracție sau difuzie”.

Potrivit tabelului transmis de contestator la dosarul cauzei în concluziile scrise înregistrate la CNSC sub nr. 11472/09.03.2021, nivelul de protecție IPx6 semnifică protecția împotriva jeturilor puternice de apă, în vreme ce protecția IPx7 (cum este cazul nivelului de protecție IP67) semnifică rezistența la expunerea accidentală la apă de până la 1 metru timp de până la 30 de minute.

Față de aceste aspecte, Consiliul reține că impunerea nivelului de protecție superior (în speță IP 67) contribuie la menținerea parametrilor de funcționare inițiali/proiectați ai sistemului de iluminare și, implicit, la protejarea investiției.

Acest aspect rezultă inclusiv din tabelul inclus de contestator în concluziile scrise, în care se menționează faptul că nivelul de rezistență IPx7 este potrivit pentru „stropire, ploaie sau zăpadă”.

Față de cele de mai sus, Consiliul reține caracterul nefondat al criticii cu privire la nivelul de protecție IP67 solicitat prin documentația de atribuire, durată de viață și rezistență cât mai mare a instalației de iluminat».

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO oferă pentru produsele sale, IP67.

20. *În fisele tehnice aferente corpurilor de iluminat se solicită o eficiență luminoasă la nivel de sursă luminoasă led de minim 172lm/W, la nivel de aparat/corp de iluminat de minim 160 lm/W*

Pentru îndeplinirea cerinței, s-a solicitat ca ofertanții să prezinte în cadrul propunerii tehnice un raport de testare fotometrică emis de un laborator acreditat din care să reiasă valoarea solicitată a eficienței luminoase la nivel de aparat/corp de iluminat.

21. *Referitor la cerința privind certificarea ENEC*

Orice referire la mărci, denumiri, branduri va fi citită însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

Cerinta privind ENEC sau European Norms for Electrical Compliance consemnează conformitatea cu normele electrice europene ale produselor electrice. Certificarea ENEC a produselor a fost implementată în spiritul angajamentului față de Uniunea Europeană, de a crea cele mai bune practici internaționale de eficiență operațională și calitate. Drept urmare, pentru corpurile de iluminat, beneficiarii licitațiilor solicită tot mai frecvent aceasta certificare, ca o garanție a menținerii calității și performanței de-a lungul desfășurării procesului. În ultimii ani, sistemul european de certificare a conformității cu normele electrice (ENEC) a devenit popular în UE ca o completare valoroasă a marcajului CE. Operând sub autoritatea Asociației Europene de Certificare a Produselor Electrice, sistemul ENEC permite producătorilor și importatorilor să demonstreze în mod clar conformitatea cu cerințele aplicabile privind siguranța produselor descrise în standardele EN (European Norms), verificate prin testarea de către un laborator independent de testare ca o terță parte. Sistemul ENEC constituie o schemă completă de certificare, de altfel definită în SR EN ISO/CEI 17067:2014. Acest standard este destinat utilizării de către cei implicați în certificarea conformității produselor, mai ales de către cei care sunt, sau au intenția de a deveni, proprietari ai unei scheme de certificare a produsului. Autorizațiile laboratoarelor de testare a schemelor ENEC fac obiectul unei evaluări inițiale riguroase, precum și al unui program strict de reevaluare a operațiunilor de testare. Din punct de vedere legal, marca ENEC îndeplinește cerințele Regulamentului 765/2008 și Decizia 768/2008 / CE, adoptată de Consiliu European. Aceasta marca certifica faptul că produsele au fost aprobate de către Uniunea Europeană sau de către o altă autoritate că prezintă siguranță în exploatare și vine în completare marcajului CE care este o declarație pe proprie răspundere. Regulamentul CE nr. 765/2008 al Parlamentului European impune cerințe de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și stabilește o politică comunitară în domeniul acreditării. Concluzie: Cerința privind certificarea ENEC reprezintă o marca europeană care demonstrează conformitatea cu standardele europene (EN), în principal legate de siguranță/securitate electrică. România are ca membru EU și a comunității de standardizare europeană (CEN), obligația respectării acestor standarde.

În afara țării însă, organizațiile și organismele, implicate în aceste procese (acreditare ENEC, intercomparare etc), au ca obiectiv strategic contribuția la funcționarea eficientă a economiei și dispun de mecanismele necesare pentru a îndeplini aceste exigențe. Astfel de-a lungul timpului, au fost dezvoltate personalități juridice care furnizează și mediază infrastructura și competența metrologică necesară economiei, cercetării și administrației prin prezența unor instituții publice în domeniul acestor mărimi. Adeseori, activitățile de recunoaștere a competenței, de intercomparare, sunt organizate și/sau mediate și

prin/de Organismele locale de acreditare (nu ca o activitate comercială) și adeseori chiar la inițiativa acestora.

Rezolvarea acestui deziderat pe plan local, în contextul schimbărilor globale, ar trebui îndeplinită de instituțiile publice abilitate să furnizeze și medieze infrastructura și competența metrologică necesară. Instituțiile publice competente din domeniul acestor mărimi, precum Biroul Roman de Metrologie Legală, Institutul Național de Metrologie, sunt mai puțin implicate în medierea infrastructurii și competenței metrologice necesară economiei și mai mult în asigurarea bazei științifice a uniformității și exactității măsurărilor.

Prin urmare în aceste circumstanțe locale, ar fi adecvat ca aceste organisme/instituții, inclusiv RENAR, să poată iniția, media sau furniza încercări de competență sau comparări interlaboratoare, doar în ultimul caz ca o activitate „comercială”.

Certificare ENEC

În ultimii ani, sistemul european de certificare a conformității cu normele electrice (ENEC) a devenit popular în UE ca o completare valoroasă a marcajului CE. Operând sub autoritatea Asociației Europene de Certificare a Produselor Electrice, sistemul ENEC permite producătorilor și importatorilor să demonstreze în mod clar conformitatea cu cerințele aplicabile privind siguranța produselor descrise în standardele EN (European Norms), verificate prin testarea de către un laborator independent de testare ca o terță parte.

Sistemul ENEC constituie o schemă completă de certificare, de altfel definită în SR EN ISO/CEI 17067:2014. Acest standard este destinat utilizării de către cei implicați în certificarea conformității produselor, mai ales de către cei care sunt, sau au intenția de a deveni, proprietari ai unei scheme de certificare a produsului.

Autorizațiile laboratoarelor de testare a schemelor ENEC fac obiectul unei evaluări inițiale riguroase, precum și al unui program strict de reevaluare a operațiunilor de testare.

Din punct de vedere legal, marca ENEC îndeplinește cerințele Regulamentului 765/2008 și Decizia 768/2008 / CE, adoptată de Consiliu European. Aceasta marca certifica faptul că produsele au fost aprobate de către Uniunea Europeană sau de către o altă autoritate care prezintă siguranță în exploatare și vine în completarea marcajului CE care este o declarație pe proprie răspundere.

Regulamentul CE nr. 765/2008 al Parlamentului European impune cerințe de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și stabilește o politică comunitară în domeniul acreditării.

În scopul acestui obiectiv, regulamentul impune membrilor Comunității Europene să contribuie la finanțarea activităților cerute pentru punerea în aplicare a politicilor în domeniul acreditării și

supravegherii pieței. Finanțarea ar trebui să fie acordată sub forma unor subvenții fără cerere de propuneri organismului recunoscut în conformitate cu regulamentul, sub forma unor subvenții în urma unei cereri de propuneri sau prin proceduri de atribuire a contractelor organismului respectiv sau altor organisme, în funcție de natura activității care urmează să fie finanțată și în conformitate cu Regulamentul (CE, Euratom) nr.1605/2002 al Consiliului din 25 iunie 2002 privind regulamentul financiar aplicabil bugetului general al Comunităților Europene (1) („Regulamentul financiar”).

În domeniul produselor de iluminat, Asociația Europeană pentru Certificarea Produselor Electrice a introdus și schema ENEC+, care evaluează designul și performanța produselor de iluminat, inclusiv LED-urile. Schema ENEC+ completează schema ENEC prin verificarea independentă a siguranței și a performanței. Sistemul ENEC+ poate reduce, de asemenea, necesitatea unor teste de performanță separate, ca parte a procesului de achiziție, deoarece testarea ENEC + acoperă, în general, toate elementele de specificație inițială.

Concluzie:

ENEC este o marca europeană care demonstrează conformitatea cu standardele europene (EN), în principal legate de siguranță/securitate electrică. România din nefericire nu este listată ca parte a unei asemenea scheme de certificare a conformității, dar are însă, ca membru EU și a comunității de standardizare europeană (CEN), obligația respectării acestor standarde. Conformitatea cu standardele și normele europene fiind îndeplinită, de o terță parte acreditată RENAR, în măsură să certifice conformitatea produselor cu standardele europene.

În acest context, implicarea organismelor naționale de certificare în măsură să reprezinte România în cadrul Comisiei Internaționale de Electrotehnica (IEC) garantează respectarea standardelor europene de securitate electrică și în România.

22. Referitor la cerința privind LM-79-08

Cerința se refera la măsurători fizice, de putere, fotometrice și luminoase ale produselor de iluminat, respectiv IES LM-79. Metoda aprobată pentru măsurarea electrică și fotometrică a produselor de iluminat în stare solidă (LM-79-08) este un ghid elaborat pentru măsurarea produselor de iluminat în stare solidă (LED). Explicați procedurile și precauțiile care trebuie luate la efectuarea diverselor măsurători pentru produsele de iluminare în stare solidă (SSL), cum ar fi fluxul luminos total, puterea electrică, distribuția intensității luminii și diferite caracteristici de cromatică. Recent, termenul LM-79 Test a devenit o parte a dicționarului de iluminare și, în unele cazuri, a fost considerat un program de iluminare de unul singur. Multe programe de iluminat, cum ar fi DLC și Energy Star, se referă la procedurile LM-79 și nu sunt programe de iluminare de sine stătătoare care îndeplinesc cerințele specificate și criteriile de trecere / eşec. Termenul Test LM-79 a

fost în general acceptat ca două teste diferite - un test de distribuție a canalului cu un fișier IES și un test de sferă integrat pentru o culoare standard (CCT, CRI, Duv, coordonate de cromaticitate). Prin completare LM-80 se referă la o metodă de măsurare a deprecierei lumenului a surselor de iluminat în stare solidă, cum ar fi pachetele, modulele și matricile LED. Deci nu există în acest caz „cerința privind LM-79-08” o procedură de testare “sau echivalent”. „LM-79 este un proces aprobat care măsoară proprietățile electrice și fotometrice ale produselor LED. Acest proces include fluxul luminos, puterea electrică, eficiența, cromaticitatea, precum și difuzia intensității luminoase. Rezultatele tuturor celor cinci măsurători metrice afișate pe eticheta unui produs de iluminat provin din rezultatele testelor bazate pe înregistrarea LM-79.”

23. *Referitor la cerința privind prezentare de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021-341 ale Uniunii Europene.*

Se solicită prezentarea de rapoarte (nu poate fi acceptată declarația pe propria răspundere în acest sens) care să ateste conformitatea cu: REGULATION (EU) 2017/1369, COMMISSION REGULATION (EU) 2019/2020, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/340, COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2021/341.

După o scurtă documentare <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/1369/oj>, se observă „Regulation (EU) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2017 setting a framework for energy labelling and repealing Directive 2010/30/EU (Text with EEA relevance)”.

Label2020 este o inițiativă internațională finanțată de Comisia Europeană prin programul Orizont 2020 și coordonată de Agenția Austriacă pentru Energie pentru 15 state membre ale Uniunii Europene și Marea Britanie. Label2020 oferă informații și instrumente eficiente pentru a sprijini consumatorii, comercianții cu amănuntul și toate celelalte părți interesate în timpul tranziției către noile etichete.

Pentru sursele de lumină, noua etichetă energetică va fi introdusă la 1 septembrie 2021.

Despre implementarea în România

Direcția Eficiență Energetică este autoritate competentă pentru aplicarea legislației cadru, naționale și europene, privind normele de etichetare a produselor cu impact energetic: Legea nr. 121 din 18 iulie 2014 privind eficiența energetică și regulamentele Uniunii Europene.

https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/energy-labels/index_ro.htm

Obligațiile producătorilor și revânzătorilor

Dacă sunteți producător cu sediul în UE (cum este cazul URBIO), importator sau reprezentant autorizat al unui producător din afara UE,

trebuie să efectuați următoarele acțiuni înainte de a introduce un produs pe piața UE:

- să înregistreze toate produsele care necesită o etichetă energetică în baza europeană de date a produselor pentru etichetare energetică (EPREL)
- să se asigure că fiecare aparat pe care îl vindeți și care necesită o etichetă energetică este etichetat în mod corespunzător
- să furnizeze gratuit distribuitorilor etichetele și fișa cu informații despre produs
- să se asigure că etichetele sunt aplicate astfel încât să fie vizibile și lizibile în magazine și pe site-urile de vânzări online

https://europa.eu/youreurope/business/product-requirements/labels-markings/energy-labels/index_ro.htm#

Toate produsele care necesită etichete energetice trebuie înregistrate în baza de date EPREL înainte de a putea fi vândute pe piața UE. Informațiile pe care trebuie să le transmiteți includ:

- fișa cu informații despre produs
- documentația tehnică
- monitorizarea conformării

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerintelor impuse chiar de el.

Cerinta nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

24. *Referitor la cerințe privind sursele de alimentare electronice (driver), acestea sunt specifice unui anumit produs (driver produs doar de un anumit producător)*

În calitatea sa de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerintelor impuse chiar de el. Nu înțelege critica "URBIOLED SRL" din moment ce folosește drivere PHILIPS și același tip de LED-uri din clasa 5050 LUXEON (companie din grupul PHILIPS). Mai arată că există și un alt producător, ale cărui drivere le poate folosi, ca și producător, firma URBIO.

Cerința nu este restrictivă, fiind identificate foarte multe modele ale producătorilor consacrați.

25. *„Referitor la cerința privind compartimentul optic care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, fără utilizare de scule, vă solicităm eliminarea cerinței deoarece o considerăm restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți. În plus, aceasta mențiune este în totală opoziție cu cerința "Acces facil la compartimentul optic și aparataj"."*

Accesul la acest compartiment de persoane neautorizate poate provoca electrocutarea. Ca și exemple, cutiile de puncte de aprindere, cutiile de distribuție a energiei sau alte astfel de cutii care conțin echipamente și circuite electrice nu sunt prevăzute cu cleme de deschidere rapidă și facilă, ci doar cu diverse sisteme/chei speciale,

închideri securizate sau mai dificil de deschis. Accesul la compartimentul de accesorii ale aparatului de iluminat unde se regăsesc circuitele electrice ar trebui obligatoriu să nu fie facil deschiderii de către orice persoană, existând pericol de electrocutare.

Nu se accepta închideri ale compartimentului accesorii electrice de tip „clema”. Compartimentul pentru accesorii trebuie să respecte gradul de protecție însoțit de corp, iar modul de prindere în cleme duce de cele mai multe ori la pierderea etanșeității, implicit la pierderea gradului de protecție solicitat.

Pentru compartimentul optic se impune utilizarea de scule/unelte/dispozitive specializate, împiedicându-se astfel intervențiile persoanelor neautorizate atât pe stâlp, cât și în eventualitatea în care corpurile fac obiectul înlocuirii în perioada de garanție, având în vedere dotarea cu echipamente programabile a corpurilor de iluminat.

Pentru operațiile de mentenanță nu este necesar accesul în compartimentul accesorii. Mentenanța la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curățarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediată apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se afla pe aparatul de iluminat (cuiburi de păsări etc).

În calitate de producător de corpuri LED, URBIO poate ajusta produsele sale conform cerințelor impuse chiar de el.

Prin adresa înregistrată la Consiliu cu nr. 34633/27.06.2023, contestatoarea depune concluzii scrise cu privire la cheltuielile de judecată.

Odată cu depunerea contestației, contestatoarea a depus și cautiunea în valoare de 37.915,50 lei, prin recipisa de consemnare nr. 208989885/ 2/17.03.2023, emisă de CEC Bank, Sucursala Brașov.

Cautiunea constituită se va restitui contestatoarei, 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, astfel cum a fost modificată și completată.

Analizând documentele depuse la dosarul cauzei, Consiliul constată următoarele:

..., în calitate de autoritate contractantă, a organizat procedura de licitație deschisă online privind atribuirea contractului având ca obiect *„Modernizare sistem de iluminat public prin creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Costișa, județul Neamț”*. În acest sens a elaborat documentația de atribuire aferentă și a publicat în SEAP anunțul de participare simplificat nr. ..., valoarea estimată a procedurii fiind de 994.999,85 lei.

Ca urmare a publicării documentației de atribuire, a formulat contestație împotriva prevederilor acesteia SC ... SRL, solicitând adoptarea unor măsuri de remediere.

Prima critică formulată de contestatoare se referă la cerința privind resursele umane disponibile - 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică (sau echivalent). Astfel, la cap. 3 din caietul de sarcini „Resurse umane disponibile și utilajele necesare pentru realizarea contractului”, se solicită următoarele: *„Executantul trebuie să asigure alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul proiectului, sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări: 2 (doi) electricieni autorizați ANRE min. III A, III B, 1 (un) RTE, 6 (sase) electricieni calificați, 1 (un) responsabil SSM, 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică, 1 (un) tehnician sisteme de telecomunicații și control acces, 2 (doi) auditori energetici autorizați Clasa I Electroenergetic.”*

Contestatoarea arată că este suficientă calificarea *„studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul Inginerie energetică.”*

Astfel, Consiliul reține incidența art. 178 alin. (1) din Legea nr. 98/2016, potrivit căruia autoritatea contractantă are dreptul de a stabili cerințe privind capacitatea tehnică și profesională care sunt necesare și adecvate pentru a se asigura că operatorii economici dețin resursele umane pentru a executa contractul de achiziție publică.

Este evident că solicitarea din documentație este restrictivă, că absolvirea studiilor universitare de master nu oferă autorității contractante niciun avantaj sau folos practic, fiind o cerință menită să restricționeze participarea la procedura de atribuire. De asemenea, solicitarea unui cumul de specializări, respectiv deținerea a două titluri de calificări profesionale, încalcă prevederile art. 179 lit. g) și art. 187 alin. (8) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Prin urmare, Consiliul va admite critica formulată și va dispune modificarea cerinței astfel: *„studii superioare absolvite cu diplomă de licență în domeniul Inginerie energetică”,* eliminându-se cerința referitoare la studiile de master.

Cea de-a doua critică se referă la cerința Cod CAEN obligatoriu autorizat în domeniile de activitate: 4652 - Comerț cu ridicata de componente electronice și de telecomunicații, 4321 - Lucrări de instalații electrice. Astfel, prin caietul de sarcini – caracteristicile corpului de iluminat, se impune următoarea cerință: *„Operatorii economici participanți la procedură trebuie să fie legal înregistrați și autorizați pentru domeniile specifice proiectului (să aibă obiectul de activitate corespunzător exercitării activității profesionale pentru îndeplinirea contractului ce face obiectul prezentei proceduri). Cod CAEN obligatoriu autorizat în domeniile de activitate: 4652: Comerț cu ridicata de*

componente electrice și de telecomunicații, 4321: Lucrări de instalații electrice”

Consiliul reține că argumentele formulate de contestatoare sunt întemeiate. Astfel, se atribuie un contract de lucrări, și nu un contract de furnizare. De asemenea, Codul CPV din anunțul de atribuire este 45316110-9 Instalare de echipament de iluminare stradală (Rev.2), neexistând nicio componentă de furnizare sau lucrări instalații electrice, deci stabilirea celor două coduri CAEN nu oferă autorității contractante niciun avantaj sau folos practic, fiind o cerință menită să restricționeze participarea la procedura de atribuire.

Mai mult decât atât, cerința în cauză nu este o specificație tehnică a corpului de iluminat, ci este o cerință de calificare, ori aceasta ar fi o clauză nescrisă, în sensul dispozițiilor art. 30 alin. (4) și (6) din HG nr. 395/2016.

Nu în ultimul rând, interpretarea dată de autoritatea contractantă este eronată, în sensul că nu orice punere în operă a materialelor trebuie autorizată separat. Un antreprenor pune în operă diverse materii prime, materiale, utilaje, echipamente etc, nefiind necesară autorizarea CAEN pentru fiecare tip de material/produs pus în operă.

Prin urmare, Consiliul va admite critica și va dispune eliminarea codului CAEN 4652: Comerț cu ridicata de componente electrice și de telecomunicații din cadrul specificației criticate.

În ceea ce privește critica referitoare la cerința prin care se impune prezentarea Licenței ANRE (Minim Atestat tip „C2B”), prin caietul de sarcini – caracteristicile corpului de iluminat, este introdusă următoarea cerință: „În vederea executării lucrărilor, Executantul trebuie să fie atestat ANRE minim C2A, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016 și autorizat ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic, de Ministerul Energiei”.

Contestatoarea susține că potrivit descrierilor din documentația de atribuire, lucrările supuse achiziției, în concret înlocuirea aparatelor de iluminat care sunt alimentate la rețeaua electrică de joasă tensiune (230V), se execută legal de operatori care dețin atestat ANRE tip minim Be (executarea lucrărilor de instalații electrice cu tensiunea de până la 0.4 kV), conform Ordinului ANRE nr. 45/2016.

Verificând prevederile ordinului invocat, Consiliul reține următoarele reguli aplicabile atestatelor:

Art. 8 „(1) Atestatele emise de ANRE sunt: (...)

g) Atestat de tip Be - executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, **bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV**; include competențele atestatelor de tip Bi și A1;(...)

k) Atestat de tip C2A - executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații

de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; include competențele atestatelor de tip Be, Bi, A2 și A1”.

Consiliul reține, astfel, că fiind vorba de schimbarea corpurilor de iluminat pentru o rețea electrică de joasă tensiune (230V), este suficient un atestat de tip Be, așa cum susține contestatoarea.

În punctul de vedere, autoritatea contractantă formulează o serie de apărări sumare, în sensul că și atestatul C2A permite execuția acestor lucrări. Consiliul nu neagă susținerea autorității contractante, deoarece, așa cum se arată la lit. k citată mai sus, atestatul tip Be este inclus în atestatul C2A, cel din urmă fiind un atestat superior. Prin urmare, deținerea atestatului ANRE minim C2A din partea ofertantului apare ca o cerință inutilă, neproportională, menită să restricționeze participarea la procedura de atribuire.

Prin urmare, Consiliul va dispune înlocuirea cerinței referitoare la atestatul ANRE minim C2A cu atestatului ANRE minim Be.

Referitor la critica cerinței prin care se impune prezentarea autorizației ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic pentru persoana juridică, precum și cerința prin care se impun (doi) auditor energetici autorizați Clasa I Electroenergetic, contestatoarea arată că în caietul de sarcini cap. 1 „Cerințe privind organizarea executantului”, se impune următoarea cerință: *„În vederea executării lucrărilor, Executantul trebuie să fie atestat (...) autorizat ca Auditor Energetic clasa II Electroenergetic, de Ministerul Energiei.”*

De asemenea, prin cap. 3 „Resurse umane disponibile și utilajele necesare pentru realizarea contractului”:

*„Executantul trebuie să asigure alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul proiectului, sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări: 2 (doi) electricieni autorizați ANRE min. III A, III B, 1 (un) RTE, 6 (șase) electricieni calificați, 1 (un) responsabil SSM, 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică, 1 (un) tehnician sisteme de telecomunicațiilor și control acces, **2 (doi) auditor energetici autorizați Clasa I Electroenergetic.**”*

Contestatoarea arată că autoritatea contractantă impune cerințe ce nu au legătură cu obiectul contractului, neexistând activități pentru care să fie necesare autorizarea operatorului economic și personal calificat.

De asemenea, contestatoarea arată că autoritatea contractantă nu a respectat dispozițiile art. 32 alin. (8) din HG nr. 395/2016, introducând în punctarea factorului de evaluare experiența unui Auditor energetic, aceasta nejustificându-se prin raportare la obiectul contractului de achiziție publică aferent prezentei proceduri de atribuire.

În replică, autoritatea contractantă invocă GHIDUL DE FINANȚARE din 28 mai 2020 a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public EMITENT MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 471 din 3 iunie 2020 *„Sistemul de telegestiune va avea posibilitatea de a monitoriza consumul de energie și va genera rapoarte care vor ajuta la verificarea economiei de energie produsă, va monitoriza starea echipamentului și parametrii acestuia și va avea posibilitatea de integrare ulterioară a altor corpuri în aceeași platformă de operare.”*

„Sistemul de telegestiune al iluminatului asigura alocarea cantității exacte de energie la locul necesar și în momentul necesar. La fel de important, managementul rețelei de iluminat oferă o monitorizare în timp real a oricărei schimbări petrecute în interiorul rețelei, reducând pierderile și furturile de energie, oferind în același timp optimizări ale scenariilor de mentenanță.”

Aceasta mai arată că același act stabilește necesitatea realizării unui „audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de ANRE, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; se va depune și o copie certificată conform cu originalul a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic;” **și „audit energetic la finalizarea investiției, la depunerea ultimei cereri de decontare, în copie certificată „conform cu originalul”; (Audit energetic al obiectivului de investiție, însoțit de raport de audit, elaborat sau verificat de un auditor energetic atestat de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, în original sau în copie certificată „conform cu originalul”; este depusă la dosar și copia certificată „conform cu originalul” a atestatului auditorului care a elaborat/verificat auditul energetic).**

Consiliul va reține ca relevantă apărarea contestatoarei conform căreia nu există nicio activitate la nivelul documentației de atribuire care să necesite auditor.

Faptul că la nivelul ghidului de finanțare există prevăzută necesitatea celor două audituri, unul pentru obținerea finanțării și al doilea la finalizarea investiției, nu înseamnă că prevederile documentației se completează cu prevederile ghidului. În același timp, nici autoritatea contractantă nu aduce niciun argument din propria documentație de atribuire pentru a justifica necesitatea celor doi auditori.

Totodată, Consiliul reține că în documentația de atribuire există auditul inițial, realizat de auditorul energetic Constantin Stan, deci autoritatea contractantă cunoaște exact că acesta trebuie angajat de ea, și nu de antreprenor.

Nu în ultimul rând, ar fi nefiresc ca auditorul să provină de la antreprenor, în condițiile în care acesta are ca misiune verificarea inițială

a situației de fapt a sistemului, iar ulterior, verificarea atingerii criteriilor de performanță, fiind un evident conflict de interese ca verificarea respectării contractului să fie realizată tot de cel care a executat contractul.

Prin urmare, Consiliul va admite cererea și va dispune eliminarea cerințelor referitoare la prezentarea în ofertă a auditorilor din tot cuprinsul documentației de atribuire.

Consiliul reține, însă, că experiența auditorului nu este factor de evaluare, așa cum eronat susține contestatoarea, criteriul de atribuire fiind „prețul cel mai scăzut”, cel mai probabil fiind vorba de o eroare materială a contestatoarei.

În ceea ce privește cerința prin care se impune intervenția în 48 de ore la sediul beneficiarului, contestatoarea arată că prin caietul de sarcini - caracteristicile corpului de iluminat cap. SERVICE POSTGARANȚIE, se impune următoarea cerință: „Timp maxim de intervenție; 48 ore, la sediul beneficiarului.”

Consiliul reține că societatea contestatoare nu a solicitat cum anume să fie modificată cerința.

Astfel, Consiliul nu poate accepta ca investiția publică să rămână fără o perioadă de intervenție maximă, fiind în beneficiul public ca operatorul să remedieze defecțiunile pe perioada de garanție. Este posibil ca intervenția în 48 ore pentru fiecare corp de iluminat să fie excesivă, dar în lipsa unei justificări a contestatoarei și a unei propuneri de modificare, Consiliul nu se poate substitui acesteia și să dispună, din oficiu, modificarea într-un anumit sens sau înlăturarea cerinței.

În ceea ce privește critica referitoare la cerința prin care se impune implementarea sistemului SR EN 50001:2019/ISO 50001:2018, contestatoarea arată că prin caietul de sarcini, cap. 1 „Cerințe privind organizarea executantului”, se impune următoarea cerință: *„Executantul trebuie să ateste implementarea și menținerea unui sistem de management al calității activităților desfășurate, în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015, ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015/ISO 14001:2015, SR EN ISO 45001:2018/ISO 45001:2018, SR EN ISO/IEC 27001:2018, SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018 sau echivalent - valabil la data depunerii ofertelor.”*

Aceasta mai arată că scopul standardului SR EN 50001:2019 este de a da posibilitatea organizațiilor să-și stabilească sistemele și procesele necesare pentru îmbunătățirea continuă a performanței energetice, inclusiv a eficienței energetice, a utilizării energiei și a consumului de energie. SR EN ISO 50001 specifică cerințele sistemului de management al energiei (SME) pentru o organizație. Implementarea cu succes a unui SME asigură o serie de îmbunătățiri ale performanței energetice care depinde de angajamentul de la toate nivelurile unei organizații, în special al managementului de la cel mai înalt nivel. Prin urmare, implementarea standardului SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018 sau echivalent se

poate face de către beneficiar, acesta putând să adopte politici de management al eficienței energetice, iar înlocuirea aparatelor de iluminat care sunt alimentate la rețeaua electrică nu reprezintă o activitate în legătură cu acest management. Altfel spus, ofertantul urmează să execute lucrările aferente proiectului în condițiile stabilite prin caietul de sarcini, fără să aibă posibilitatea de a recomanda alte produse decât cele specificate în documentație și mai ales fără a avea posibilitatea de a propune politici de sporire a eficienței energetice, acestea reprezentând servicii distincte față de lucrările proiectului.

Consiliul va admite critica, fiind relevante argumentele contestatoarei, acestea fiind preluate de pe site-ul ASRO.

Prin urmare, va dispune înlăturarea cerințelor referitoare la implementarea standardului SR EN 50001:2019 / ISO 50001:2018 sau echivalent, neavând niciun fel de influență asupra calității lucrărilor, care se vor executa în baza unui proiect deja realizat.

Cu privire la cerința privind funcționarea la fluctuații de tensiune 85...305 Vca, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece contravine ordinului ANRE nr. 11/2016 care precizează că tensiunea nominală este $U_n = 230 (-15\div +10\%) \text{ V.c.a.}$, contestatoarea arată că în România serviciul de distribuție a energiei electrice este reglementat de către ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei. Calitatea energiei este reglementată prin Standardul de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, emis de ANRE prin Ordinul nr. 11 din 30.03.2016, publicat în Monitorul Oficial.

Conform art. 25 alin (1) din acest Standard *"În PD (punctul de distribuție), la JT (joasă tensiune), în condiții normale de exploatare, excluzând întreruperile, pe durata oricărui interval de timp de o săptămână, 95% din valorile efective, mediate pe o durată de 10 minute, ale tensiunii de alimentare, nu trebuie să aibă o abatere mai mare de 10% din tensiunea nominală. De asemenea pe durata oricărui interval de timp de o săptămână, 100% din valorile efective, mediate pe o durată de 10 minute, nu trebuie să aibă o abatere mai mare de +10% / -15% din tensiunea nominală"*. În ipotezele de mai sus plaja de tensiuni acceptată în rețelele de joasă tensiune este cuprinsă între 195.5 - 253 Vca. De asemenea standardul european SR EN 50160/2011 precizează limitele sau valorile caracteristicilor de tensiune care pot fi atinse în fiecare punct de furnizare a energiei electrice din rețeaua de distribuție din Europa, inclusiv România: $U_n = 230\text{Vca} \pm 10\%$ (în plaja 207...253Vca].

Mai arată contestatoarea că cerința din documentația de atribuire vizează aparatele de iluminat echipate cu drivere LED produse în China, comercializate inclusiv în țări în care rețeaua funcționează la tensiune nominală de 110Vca. Păstrând cerința, este restricționat accesul echipamentelor dedicate funcționării pe piața europeană.

Consiliul va admite critica, fiind justificate susținerile contestatoarei, motiv pentru care va înlătura cerința criticată, fiind înlocuită cu cerința legală, respectiv necesitatea funcționării aparatelor de iluminat la o tensiune de $230V_{ca} \pm 10\%$.

Cu referire la cerința privind dispersorul din sticlă de minim 8mm, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți, considerând că atât timp cât se demonstrează îndeplinirea cerinței privind indicele de protecție IK10 solicitat, grosimea dispersorului din sticlă nu este relevantă.

Consiliul reține că motivarea contestatoarei este pertinentă. Aceasta prezintă detalii clare referitoare la existența pe piață a unui număr mare de producători ale căror corpuri de iluminat au dispersoare de sticlă de grosime mai mică, deci aceasta și-a probat cu argumente concludente susținerile. Astfel, grosimea fixă de 8 mm a dispersorului este restrictivă, urmând a fi înlăturată, critica fiind admisă.

Cu referire la cerința privind compartimentul accesorii electrice care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, contestatoarea solicită eliminarea cerinței, deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți, precizând că această cerință este stipulată în cuprinsul caietului de sarcini, la secțiunea 2.3, astfel: *"Compartimentul accesorii electrice nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță fără utilizarea de scule (pentru împiedicarea intervențiilor persoanelor neautorizate)"*. Practic, această cerință confirmă faptul că aceasta nu este corelată cu documentația de atribuire, în ansamblu, fiind în contradicție cu cerința intitulată *"acces facil la compartimentul optic și aparataj"*.

Consiliul reține că societatea contestatoare prezintă un tabel de 9 producători consacrați pe piața europeană cu mai multe aparate de iluminat care folosesc sistem de închidere/deschidere fără unelte ce permit un acces ușor asupra aparatului de iluminat în cazul intervențiilor de mentenanță sau service.

Consiliul reține că societatea contestatoare își argumentează temeinic contestația pe acest aspect. Astfel, aceasta arată că există atât producători care produc în maniera solicitată de autoritatea contractantă, dar și producători consacrați care folosesc metodele descrise de contestatoare.

Potrivit art. 3 alin. (1) lit. rr) din Legea nr. 98/2016, specificațiile tehnice reprezintă *„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”*, iar potrivit art. 155 alin. (1) din același act normativ *„Specificațiile tehnice sunt stabilite prin documentația de atribuire și definesc caracteristicile solicitate privind lucrarea, serviciul sau produsele*

care fac obiectul achiziției". Caietul de sarcini conține, potrivit art. 20 alin. (10) din HG nr. 395/2016, „în mod obligatoriu, specificații tehnice care reprezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât să corespundă necesității autorității contractante".

În speță, autoritatea contractantă a definit specificația tehnică criticată prin aplicarea prevederilor art. 156 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98/2016 [*„(1) Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice se stabilesc în una dintre următoarele modalități: a) prin raportare la cerințe de performanță sau cerințe funcționale, inclusiv caracteristici de mediu, cu condiția ca parametrii să fie suficient de preciși pentru a permite ofertanților să determine obiectul contractului și autoritățile contractante să atribuie contractul”*].

Având în vedere că justificarea autorității contractante este neconvingătoare, în sensul că ar avea în vedere îngreunarea accesului la compartimentul electric pentru a evita pătrunderile neautorizate, deoarece corpurile de iluminat sunt fixate la înălțime, accesul fiind greu și cu scule și fără scule.

Prin urmare, Consiliul va elimina cerința *"Compartimentul accesorii electrice nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță fără utilizarea de scule (pentru împiedicarea intervențiilor persoanelor neautorizate)"*.

Aceleași concluzii le reține Consiliul și în ceea ce privește critica privind închiderea compartimentul accesorii electrice care să nu se facă cu cleme, ci doar cu șuruburi, Consiliul dispunând eliminarea cerinței.

În ceea ce privește cerința privind compartimentul accesorii electrice care să nu fie prevăzut cu dispozitiv pentru menținerea capacului în poziția „Deschis”, contestatoarea solicită eliminarea cerinței deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători, Consiliul reține aceleași concluzii ca la ultimele două puncte, cerința urmând a fi eliminată.

Referitor la cerința privind alimentarea plăcii LED să nu fie făcută prin conectori rapizi, contestatoarea solicită eliminarea cerinței, deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

În apărare, autoritatea contractantă invocă aspecte care țin de dotarea cu LED-uri, în niciun caz nu se referă la necesitatea eliminării din competiție a produselor cu conectori rapizi.

Aceeași situație se observă și în ceea ce privește cerința referitoare la numărul de LED-uri, neexistând vreo justificare din partea autorității contractante, ambele critici urmând a fi admise, cerințele criticate fiind eliminate.

În ceea ce privește critica cerinței privind management termic, autoritatea contractantă a stabilit că acesta se va realiza prin utilizare de striatii sau decupaje pe exteriorul aparatului. Contestatoarea solicită eliminarea cerinței, deoarece o consideră restrictivă și de natură să avantajeze anumiți producători/ofertanți.

Consiliul reține că, la fel ca la alte critici, contestatoarea a prezentat un tabel cu 9 producători și 20 de corpuri de iluminat, care nu au striatii și decupaje, managementul termic realizându-se prin alte metode.

Fiind de acord părțile asupra necesității eliminării căldurii produsă de componentele electronice, Consiliul observă că diferendul dintre acestea constă în preferința autorității contractante pentru un anumit tip de radiator termic (cu o anumită formă), apărările sale mai sus redată confirmând pe deplin că în discuție se află un anumit procedeu tehnologic.

Consiliul reține că, în mod uzual, căldura produsă de componentele electronice este eliminată în mediul înconjurător prin utilizarea de metode de răcire active sau pasive. Sintagma „răcire pasivă” desemnează procesul prin care căldura produsă de sursa de lumină este disipată în mod natural în aer prin radiatorul de căldură, caracteristic fiind faptul că efectul disipării căldurii este direct proporțional cu dimensiunea radiatorului.

În mod similar funcționează și răcirea activă, cu diferența că agentul de răcire (aer sau alt fluid) este împins peste radiatorul termic prin intermediul unui ventilator sau, după caz, a unei pompe.

La rândul său, volumul ocupat de radiator poate fi redus prin utilizarea unor striatii sau fante similare celor de la caloriferele utilizate în locuințe sau de radiatorul utilizat de automobile, astfel încât să fie asigurat contact termic cu aerul înconjurător al unei suprafețe cât mai mari a radiatorului termic pentru un anumit volum dat.

Consiliul reține că, în cazul prezentei proceduri de atribuire, autoritatea contractantă a utilizat pentru descrierea modalității de răcire a componentelor electronice sintagma „management termic” și a impus ca răcirea să se realizeze cu utilizarea de striatii pe exteriorul aparatului, excluzând astfel din procedură produsele având altă variantă constructivă, din considerentul că vor acumula murdărie.

De interes pentru achizitor este, în opinia Consiliului, însă ca aparatele de iluminat să fie realizate conform normelor tehnice din domeniu, inclusiv a standardelor aplicabile.

Pe de altă parte, acumularea de murdărie este inherentă, indiferent de varianta constructivă a corpului de iluminat, iar producătorii pot implementa soluții proprii pentru asigurarea managementului termic.

În condițiile acestea, cerința minimală amintită, contravine prevederilor art. 156 alin. (2) din Legea nr. 98/2016, potrivit cu care: (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., fiind interzisă, așadar, limitarea participării la competiție a produselor care se abat de la o metodă de producție specifică (cu striatii în speța de față).

Consiliul reține, astfel, că societatea contestatoare a făcut dovada caracterului restrictiv al cerinței criticate, caceasta fiind elaborată cu încălcarea art. 155 alin. (6) din Legea nr. 98/2016: „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”.

Consiliul reține aceeași concluzie și în ceea ce privește neacceptarea conectorului tip baionetă în interiorul compartimentului accesorii electrice. Astfel, documentația prevede că se vor folosi doar conectori cu eliberare rapidă cu grad înalt de protecție, fără, însă, a se justifica în vreun fel motivul pentru care nu este permisă utilizarea acestor tipuri de conectori.

În apărare, autoritatea contractantă arată că „Utilizarea conectorului baioneta nu este justificata pentru protectia personalului care realizeaza mentenanța, deoarece mentenanța corpurilor de iluminat presupune curățarea corpurilor, și nu intervenții asupra acestora. Intervenția asupra corpurilor de iluminat se realizează doar în condiții stricte de securitate și acces în instalații electrice, implicit prin deconectarea rețelei de iluminat de la sursa de alimentare cu energie electrică. Mentenanța la un aparat de iluminat cu LED-uri presupune, conform standardelor Europene în domeniul iluminatului public, curățarea de praf a compartimentului optic, degajarea crengilor din imediata apropiere a aparatelor de iluminat, îndepărtarea oricăror corpuri străine ce se află pe aparatul de iluminat (cuihuri de păsări etc). Având în vedere complexitatea unui corp de iluminat cu sursa LED, remedierea unor nefuncționalități (LED, Driver, echipamente programabile etc.) presupune ca intervențiile în corpurile de iluminat să nu se desfășoare on-site”, aspecte pe care Consiliul le consideră străine de solicitarea contestatoarei. În speță este necesar a se explica motivul pentru care nu se acceptă acest model de conector, ori apărările contestatoarei se referă la procedura de curățare a aparatului.

În ceea ce privește cerința privind prezentare de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021/341 ale Uniunii Europene, contestatoarea susține că acestea sunt regulamente care stabilesc cadrul de punere în aplicare a anumite directive, acestea fiind aplicate statelor membre, și

nu aparatelor de iluminat, motiv pentru care se solicită eliminarea acestei cerințe.

Verificând susținerile contestatoarei, Consiliul reține următoarele:

-REGULAMENTUL (UE) 2017/1369 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 4 iulie 2017 de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică și de abrogare a Directivei 2010/30/UE stabilește următoarele: Art. 1 „(1) Prezentul regulament instituie un cadru care se aplică produselor cu impact energetic (denumite în continuare „produse”) introduse pe piață sau puse în funcțiune. Acesta asigură etichetarea produselor respective și furnizarea unor informații standard privind eficiența lor energetică, consumul de energie și de alte resurse prin utilizarea acestora și informații suplimentare privind produsele, permițând astfel clienților să aleagă produse mai eficiente pentru reducerea consumului lor de energie”.

-REGULAMENTUL (UE) 2019/2020 AL COMISIEI din 1 octombrie 2019 are ca obiect stabilirea a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile surselor de lumină și dispozitivelor de comandă separate în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 244/2009, (CE) nr. 245/2009 și (UE) nr. 1194/2012 ale Comisiei

-REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI din 11 martie 2019 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a surselor de lumină și de abrogare a Regulamentului delegat (UE) nr. 874/2012 al Comisiei

-REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/340 AL COMISIEI din 17 decembrie 2020 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) 2019/2013, (UE) 2019/2014, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016, (UE) 2019/2017 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru afișajele electronice, mașinile de spălat rufe de uz casnic și mașinile de spălat și uscat rufe de uz casnic, **sursele de lumină**, aparatele frigorifice, mașinile de spălat vase de uz casnic și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă

-REGULAMENTUL (UE) 2021/341 AL COMISIEI din 23 februarie 2021 de modificare a Regulamentelor (UE) 2019/424, (UE) 2019/1781, (UE) 2019/2019, (UE) 2019/2020, (UE) 2019/2021, (UE) 2019/2022, (UE) 2019/2023 și (UE) 2019/2024 în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile serverelor și produselor pentru stocarea datelor, motoarelor electrice și variatoarelor de viteză, aparatelor frigorifice, **surselor de lumină** și dispozitivelor de comandă separate, afișajelor electronice, mașinilor de spălat vase de uz casnic, mașinilor de spălat rufe de uz casnic și mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic, precum și aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă.

Astfel, regulamentele au relevanță în materia pentru care se desfășoară procedura.

Autoritatea contractantă, în apărare, arată că nu acceptă declarație pe propria răspundere, ci rapoarte, fără, însă, a se preciza, în vreun fel, despre ce tip de raport este vorba, cine trebuie să fie emitentul și care este baza legală a unei astfel de solicitări. Consiliul reține că în caietul de sarcini se solicită o multitudine de rapoarte care să ateste conformitatea cu anumite standarde aplicabile, astfel că solicitarea și a unor rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele invocate apare ca excesivă, fiind suficientă o declarație pe propria răspundere.

Prin urmare, Consiliul va admite critica și va dispune modificarea cerinței.

În ceea ce privește critica referitoare la sursele de alimentare electronice (driver), contestatoarea susține că acestea sunt specifice unui produs specific (driver produs doar de un anumit producător), depunând fișa tehnică a producătorului Philips.

În apărare, autoritatea contractantă susține că societatea contestatoare fiind producător de corpuri de iluminat, își poate configura produsele conform solicitărilor sale. Mai arată că există mai mulți producători care au în portofoliu drivere cu aceleași specificații tehnice, indicând firma OSRAM.

Consiliul reține că și de această dată, contestatoarea încalcă prevederile art. 155 alin. (6) din Legea nr. 98/2016: „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”.

Astfel, în loc să își justifice necesitatea unor cerințe atât de precise, aceasta confirmă, practic, că specificațiile sunt copiate după cele ale unui producător. Prin urmare, Consiliul va admite critica și va obliga autoritatea contractantă la reformularea, în totalitate, a specificațiilor tehnice ale driverelor, prin stabilirea acestora sub formă de interval valoric, între un minimum și un maximum, astfel încât să poată fi stimulată concurența.

Aceleași concluzii vor fi reținute de Consiliu și în ceea ce privește criticile referitoare la specificațiile tehnice ale surselor LED (modul LED), despre care însăși autoritatea contractantă recunoaște că ar aparține Luxeon 5050 produse de producătorul Lumileds.

Cu referire la cerința privind grad de protecție IP67, Consiliul reține că, potrivit standardului SR EN 60529 – Grade de protecție asigurate prin carcase, care clasifică și evaluează gradul de etanșeitate pentru carcase, dispozitive și aparate electrice împotriva pătrunderii particulelor solide, redat prin prima cifră, și împotriva pătrunderii lichidelor, conform cifrei a doua, gradul IP67 semnifică protecție 100% contra prafului (cifra 6) și protecție împotriva imersiei temporare, între 0,15 și 1 m și timp de 30 de minute (cifra 7).

Având în vedere că, potrivit DEX, *imersia* este definită ca reprezentând scufundarea unui corp într-un lichid, câtă vreme aparatele de iluminat nu sunt poziționate în apropierea solului pentru a exista riscul să fie scufundate în apă, rezultă că impunerea unui grad de protecție IP 67 nu poate fi justificată tehnic, fiind necesară modificarea cerinței prin stabilirea unui grad adecvat de protecție.

În ceea ce privește criticile referitoare la eficiența luminoasă la nivel de sursă luminoasă led de minim 172lm/W, la nivel de aparat/corp de iluminat de minim 160 lm/W, contestatoarea susține că aparatul de iluminat trebuie să corespundă pe baza calculelor luminotehnice în funcție de categoria de drum pe care este amplasat. Autoritatea trebuie să ceară orice aparat de iluminat care nu depășește o anumită putere, dar care să se încadreze pe o categorie de drum specificată în proiectul tehnic, solicitând introducerea unor specificații conform standardului SR EN13201 și SR EN 60598, aferent fiecărei categorii de drum.

Consiliul va respinge critica drept nefondată, având în vedere caracterul voluntar al standardelor, fiind la latitudinea autorității contractante dacă stabilește cerințele prin referire la un standard sau prin referire la cerințe de performanță.

Consiliul reține că în materia standardizării, atât legislația națională, cât și cea europeană stabilesc caracterul voluntar al aplicării standardelor, în acest sens, fiind reținute următoarele:

-REGULAMENTULUI (UE) nr. 1025/2012 stabilește, în mod clar, că:

(1) *Obiectivul principal al standardizării îl constituie definirea **unor specificații voluntare de ordin tehnic sau calitativ care să poată fi respectate** de produsele, procesele de producție sau serviciile actuale sau viitoare. Standardizarea poate viza diferite aspecte, precum standardizarea diferitelor clase sau dimensiuni ale unui anumit produs sau specificațiile tehnice de pe piețele de produse sau servicii pentru care compatibilitatea și interoperabilitatea cu alte produse sau sisteme sunt esențiale.*

(2) *Standardizarea europeană este organizată de către părțile interesate și în interesul acestora, pe baza reprezentării naționale [Comitetul European de Standardizare (CEN) și Comitetul European de Standardizare în Electrotehnică (Cenelec)] și a participării directe [Institutul European de Standardizare în Telecomunicații (ETSI)], și are la bază principiile recunoscute de Organizația Mondială a Comerțului (OMC) în domeniul standardizării, și anume principiile coerenței, transparenței, deschiderii, **consensului, aplicării voluntare, independenței față de interese particulare și eficienței („principiile fundamentale”)**. În conformitate cu aceste principii fundamentale, este important ca toate părțile interesate relevante, inclusiv autoritățile publice și întreprinderile mici și mijlocii (IMM-urile), să fie implicate în mod adecvat în procesul de standardizare la nivel național și european. Organismele de standardizare naționale ar trebui să încurajeze și să faciliteze participarea părților interesate.*

(3) *Standardizarea europeană contribuie, de asemenea, la sporirea competitivității întreprinderilor, facilitând în special libera circulație a bunurilor și*

serviciilor, interoperabilitatea rețelelor, mijloacele de comunicare, progresul tehnologic și inovarea. Standardizarea europeană consolidează competitivitatea la nivel mondial a industriei europene, în special atunci când este realizată în coordonare cu organismele de standardizare internaționale, și anume Organizația Internațională de Standardizare (ISO), Comisia Electrotehnică Internațională (IEC) și Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (ITU). Standardele au efecte economice pozitive semnificative, de exemplu prin promovarea întrepătrunderii economice la nivelul pieței interne și încurajarea dezvoltării de produse noi și îmbunătățite sau piețe și condiții de furnizare îmbunătățite. Astfel, standardele pot genera, în mod normal, o creștere a concurenței și o scădere a costurilor de producție și de vânzare, ceea ce reprezintă un beneficiu pentru economie în ansamblu și pentru consumatori în particular. Standardele pot menține și ameliora calitatea, pot oferi informații și asigura interoperabilitatea și compatibilitatea, sporind astfel siguranța și valoarea pentru consumatori.

(11) **Ca și alte standarde, standardele privind serviciile sunt voluntare** și ar trebui să fie dictate de către piață, în timp ce necesitățile operatorilor economici și ale părților interesate afectate în mod direct sau indirect de către respectivele standarde sunt prioritare și ar trebui să ia în considerare interesul public și să se bazeze pe principiile fundamentale, inclusiv pe consens. Aceste standarde ar trebui să vizeze în primul rând serviciile care au legătură cu produsele și procesele.

Articolul 2 Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

„standard” înseamnă o specificație tehnică, adoptată de un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, a cărei respectare nu este obligatorie(...)

„document de standardizare europeană” înseamnă orice specificație tehnică alta decât un standard european, adoptată de o organizație de standardizare europeană pentru aplicare repetată sau continuă **și a cărei respectare nu este obligatorie”**.

Regulamentul respectiv obligatoriu de aplicat de statele membre, subliniază, astfel, caracterul voluntar, neobligatoriu, facultativ, al standardelor.

-Legislația națională a preluat aceste dispoziții, stabilind la art. 6 din Legea nr. 163/2015 privind standardizarea națională, următoarele:
„(1) Aplicarea standardelor române are caracter voluntar.

(2) **Ap**

r, în cazul în care considerente de ordin public, de protecție a vieții, a sănătății și a securității persoanelor fizice, a mediului și a intereselor consumatorilor fac necesară o astfel de măsură”.

Prin urmare, autoritățile contractante pot prelua parțial sau total un standard, la libera lor apreciere sau au posibilitatea de a nu îl prelua deloc.

-dispozițiile art. 156 din Legea nr. 98/2016 stabilesc următoarele:

„(1) Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate

la nivelul Uniunii Europene, **specificațiile tehnice se stabilesc în una dintre următoarele modalități:**

a) prin raportare la cerințe de performanță sau cerințe funcționale, inclusiv caracteristici de mediu, cu condiția ca parametrii să fie suficient de preciși pentru a permite ofertanților să determine obiectul contractului și autoritățile contractante să atribuie contractul;

b) prin trimitere la specificații tehnice și, ca ordine de prioritate, la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor; fiecare trimitere este însoțită de mențiunea "sau echivalent";

c) prin raportare la cerințe de performanță sau cerințe funcționale, potrivit [lit. a\)](#), și prin trimitere la specificațiile tehnice prevăzute la [lit. b\)](#) ca modalitate de a prezuma conformitatea cu respectivele cerințe de performanță sau cerințe funcționale;

d) prin trimitere la specificațiile tehnice prevăzute la [lit. b\)](#) pentru unele caracteristici și prin raportare la cerințe de performanță sau cerințe funcționale prevăzute la [lit. a\)](#) pentru alte caracteristici”.

Deci, este exclusiv dreptul autorității contractante de a stabili specificațiile într-una dintre modalitățile prevăzute mai sus.

În sensul caracterului voluntar al standardului este și documentul Ghidul albastru” din 2016 referitor la punerea în aplicare a normelor UE privind produsele (Text cu relevanță pentru SEE) (2016/C 272/01)-
COMUNICĂRI PROVENIND DE LA INSTITUȚIILE, ORGANELE ȘI ORGANISMELE UNIUNII EUROPENE, care stabilește următoarele:

-aplicarea unor standarde armonizate sau a altor standarde rămâne un demers voluntar, iar producătorul are întotdeauna libertatea de a aplica alte specificații tehnice pentru a se conforma cerințelor (cu toate acestea, producătorului îi revine sarcina de a demonstra că astfel de specificații tehnice răspund nevoilor cerințelor esențiale, cel mai adesea printr-un proces care implică o parte terță în calitate de organism de evaluare a conformității).

-Pentru a consolida transparența și eficacitatea modulelor și la cererea Comisiei, seria de standarde ISO 9001 privind asigurarea calității a fost armonizată la nivel european și integrată în module. Astfel, operatorii economici care recurg la aceste instrumente în politicile de control al calității pe care le pun în aplicare în mod voluntar cu scopul de a-și ameliora imaginea pe piață în materie de calitate pot beneficia de utilizarea acelorași instrumente în sectoarele reglementate.

— Standardele sunt aplicate în mod voluntar.

„Ținând cont de primele două definiții de mai sus, „standardele armonizate” sunt „standarde europene” adoptate pe baza unei solicitări din

partea Comisiei pentru aplicarea legislației de armonizare a Uniunii. Standardele armonizate își mențin statutul de aplicare voluntară”.

„Standardele armonizate sunt standarde europene cărora Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 și legislația sectorială de armonizare a Uniunii le conferă o semnificație aparte (156). Standardele armonizate își mențin statutul de aplicare voluntară (157) ”.

„(157) Caracterul voluntar al aplicării standardelor face referire la faptul că standardele, ca atare și astfel cum sunt publicate de organizațiile de standardizare, sunt aplicate întotdeauna în mod voluntar. De asemenea, acest principiu este aplicat în general în legislație atunci când aceasta face trimitere la standarde”

„Recurgerea la standardele armonizate menționate în Jurnalul Oficial și care conferă o prezumție de conformitate rămâne un demers voluntar (177) ”.etc.

Prin urmare, critica va fi respinsă ca nefondată.

Referitor la cerința privind certificarea ENEC, contestatoarea solicită să fie inclusă și mențiunea "sau echivalent" și să se confirme faptul că similaritatea este prezentarea certificatului, emis de un laborator acreditat RENAR/EU, care să ateste conformitatea cu standardele din seria SR EN 60598.

În ceea ce privește introducerea sintagmei "sau echivalent", Consiliul reține că aceasta solicitare este justificată, în acest sens fiind relevante dispozițiile art. 156 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 98/2016.

În ceea ce privește, însă, stabilirea echivalenței de către Consiliu în modalitatea solicitată de contestatoare, această cerere va fi respinsă ca inadmisibilă, deoarece în această etapă, Consiliul verifică doar documentația de atribuire, neputând stabili, *a priori*, conformitatea vreunei oferte. Obligația dovedirii echivalenței aparține ofertanților, aceștia urmând a aduce în fața comisiei de evaluare dovezi relevante în acest sens, iar în baza acestora, Comisia va stabili conformitatea/neconformitatea ofertei, aspect ce poate fi contestat printr-o contestație la rezultatul procedurii.

Aceeași concluzie se reține și în ceea ce privește cerința privind LM-79-08, fiind necesară includerea mențiunii "sau echivalent", dar respinsă stabilirea echivalenței în această etapă a procedurii.

Referitor la cerința privind prezentare de rapoarte care să ateste conformitatea cu regulamentele 2017/1369, 2019/2020, 2019/2015, 2021/340, 2021-341 ale Uniunii Europene, această cerință a fost analizată mai sus, fiind admisă, urmând a fi reținute aceleași argumente.

În ceea ce privește cerințele privind sursele de alimentare electronice (driver), despre care contestatoarea susține că acestea sunt specifice unui anumit produs (driver produs doar de un anumit producător), și această critică a fost analizată mai sus, fiind admisă, urmând a fi reținute aceleași argumente.

În ceea ce privește cerința privind compartimentul optic care nu trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, fără

utilizare de scule, și această critică a fost analizată mai sus, fiind admisă, urmând a fi reținute aceleași argumente.

În ceea ce privește cheltuielile de judecată constând în onorariu avocațial dovedite prin Concluziile scrise depuse cu adresa înregistrată la Consiliu cu nr. 34633/27.06.2023, în cuantum de 4000 lei +TVA, deci în cuantum total de 4760 lei, văzând complexitatea ridicată a cauzei, precum și cuantumul rezonabil al onorariului, în temeiul art. 26 alin. (9) din Legea nr. 101/2016, va admite cererea și va obliga autoritatea contractantă la plata acestuia către societatea contestatoare.

În consecință, luând în considerare cele mai sus menționate, în temeiul art. 26 alin. (2) și (5) din Legea nr. 101/2016, Consiliul va admite în parte contestația formulată de către SC ... SRL, în contradictoriu cu ... și va dispune modificarea documentației de atribuire, astfel cum rezultă din motivarea prezentei în termen de 15 zile de la comunicarea prezentei.

Pentru aceste motive,
în baza legii și a mijloacelor de probă aflate la dosar,

CONSILIUL DECIDE:

În temeiul art. 26 alin. (2) și (5) din Legea nr. 101/2016, admite în parte contestația formulată de către SC ... SRL, în contradictoriu cu ... și dispune modificarea documentației de atribuire, astfel cum rezultă din motivarea prezentei decizii, în termen de 15 zile de la comunicarea prezentei.

În temeiul art. 26 alin. (9) din Legea nr. 101/2016, admite cererea de obligare la plata cheltuielilor de judecată și va obliga autoritatea contractantă la plata sumei de 4760 lei către societatea contestatoare, constând în onorariu de avocat.

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.

PREȘEDINTE,

MEMBRU,

MEMBRU,

....

Redactată în 4 (patru) exemplare, conține 56 (cincizeci și șase) pagini.