

**Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul, respectiv metodologia concretă de punctare a avantajelor care vor rezulta din propunerile tehnice și financiare prezentate de ofertanți în cadrul criteriului de atribuire stabilit**

**- Anexă în completarea Secțiunii II.2.5) – “Criterii de atribuire”  
din cadrul Fișei de date a achiziției -**

Având în vedere dispozițiile art. 32 alin. (2) din H.G. nr. 325/2016 potrivit căroră „factorii de evaluare a ofertelor, precum și algoritmul de punctare prevăzut la alin. (1) se precizează în mod clar și detaliat în cadrul documentației de atribuire și vor reflecta metodologia de punctare a avantajelor care vor rezulta din propunerile tehnice și financiare prezentate de ofertanți” și luând în considerare faptul că, Sistemul Electronic de Achiziții Publice (S.E.A.P.) permite menționarea unui număr limitat de caractere la secțiunea **II.2.5) Criterii de atribuire** din Fișa de date a achiziției, pentru a asigura operatorilor economici interesați de participarea la procedura de atribuire o informare corectă, completă și explicită cu privire la modul de desfășurare a procedurii de atribuire, în cele ce urmează prezentăm informații detaliate referitoare la factorii de evaluare și algoritmul de calcul în funcție de care se vor departaja ofertele depuse în cadrul procedurii de atribuire.

<b>PUNCTAJ MAXIM TOTAL: 100 %</b>		
<b>DENUMIRE FACTOR EVALUARE</b>	<b>DESCRIERE</b>	<b>PONDERE (%)</b>
<i><b>PI - Prețul ofertei</b></i>	<i><b>Componenta financiară</b></i>	<b>40%</b>
<b>ALGORITM DE CALCUL:</b>		
Punctajul (P(n) = max. <b>40 pct.</b> ) se acordă astfel:		
a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri, notat PREȚ(min), se acordă <b>40 pct.</b>		
b) Pentru celelalte prețuri ofertate, notate PREȚ(n), punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:		
$P(n) = [PREȚ(min) / Preț(n)] \times 40 \text{ pct.}$		
<b>Legendă:</b>		
<b>PREȚ(min.)</b> - reprezintă cel mai mic preț oferit în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.		
<b>PREȚ(n)</b> – reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul		

<b>P2 - Eficiența tehnică a proiectului</b>	<b>Componenta tehnică</b>	<b>20%</b>
---	---------------------------	------------

Punctajul factorului de evaluare „Eficiența tehnică a proiectului – P2” – cu o valoare de 20 de puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 20% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat după cum urmează:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Subfactor de evaluare</b>	<b>Pondere</b>	<b>Punctaj maxim</b>
<b>P2</b>	<b>Eficiența energetică a proiectului</b>	<b>20%</b>	<b>20</b>
<b>Total general:</b>		<b>20%</b>	<b>20</b>

$Eft\ ofertant = [ \Sigma Eft(ofertant) : \Sigma Eft(max) ] * 10\ puncte$

$Ra\ ofertant = [ \Sigma Ra(ofertant) : \Sigma Ra(max) ] * 10\ puncte$

Unde:

- $\Sigma Eft(ofertant)$  – suma eficacitatilor luminoase ale tuturor aparatelor de iluminat ofertate masurate in lm/W

- $\Sigma Eft(max)$  – cea mai mare suma a eficacitatilor luminoase ale tuturor aparatelor de iluminat masurate in lm/W

- $\Sigma Ra(ofertant)$  – suma indicilor de redare a culorilor ale tuturor aparatelor de iluminat ofertate masurate numeric

- $\Sigma Ra(max)$  – cea mai mare suma a indicilor de redare a culorilor ale tuturor aparatelor de iluminat masurate numeric

Totodată, ofertanții trebuie să se încadreze pe nivelele de luminanță pe clasele de iluminat M4, M5 și M6 - conf. valorilor din SR EN 13201/2015/ PT.

Punctajul maxim care se poate obține la acest factor de evaluare este de 20 puncte (cu o pondere de 20% în valoarea totală a criteriului de atribuire).

<b>P3 – Criterii tehnice</b>	<b>Componenta tehnică</b>	<b>30%</b>
------------------------------	---------------------------	------------

**Punctajul factorului de evaluare „Criterii tehnice – P3” – cu o valoare de 30 de puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 30% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat după cum urmează:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Subfactor de evaluare</b>	<b>Pondere</b>	<b>Punctaj maxim</b>
<b>P3</b>	<b>Configurație tehnică produse</b>	<b>30%</b>	<b>30</b>
<b>Total general:</b>		<b>30%</b>	<b>30</b>

**Criteriul 1**

**Pentru îndeplinirea cerinței privind difuzor de sticlă:**

*În cazul în care aparatul de iluminat are eficacitatea luminoasă  $\geq 170\ lm/W$  se vor acorda 4 puncte;*

- În cazul în care aparatul de iluminat are eficacitatea luminoasă cuprinsă între 155 lm/W și 169 lm/W inclusiv se vor acorda 2 puncte;
- În cazul în care aparatul de iluminat are eficacitatea luminoasă  $\leq 154$  lm/W se vor acorda 1 puncte;

### **Criteriul 2**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind certificările și rapoartele de testare:**

In cazul în care aparatul de iluminat detine certificare ENEC-IEC V 62699 se vor acorda 4 puncte;

In cazul în care aparatul de iluminat detine raport de testare ENEC se va acorda 1 punct.

### **Criteriul 3**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind rezistența la variațiile de tensiune.**

Pentru rezistența la variațiile de tensiune cuprinse în intervalul închis  $[90\div 305]$  V tensiune alternativă se vor acorda 3 puncte;

Pentru alte valori se va acorda 1 punct.

### **Criteriul 4**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind deschiderea cu sau fără unelte a compartimentului aparataj:**

- În cazul în care compartimentul se deschide fără utilizarea uneltelor se va acorda 3 puncte.
- În cazul în care compartimentul se deschide cu utilizarea uneltelor se vor acorda 1 punct;

### **Criteriul 5**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind deschiderea preferabil în partea de jos a compartimentului aparataj:**

- În cazul în care compartimentul se deschide în partea de jos se vor acorda 3 puncte;
- În cazul în care compartimentul nu se deschide în partea de jos se va acorda 1 punct;

### **Criteriul 6**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței de certificare TALQ la nivelul întregului sistem (platforma, componente):**

- Pentru îndeplinirea cerinței atât pentru platforma cât și pentru componente se vor acorda 3 puncte;
- Pentru îndeplinirea cerinței numai pentru platforma sau numai pentru componente se va acorda 1 punct.

### **Criteriul 7**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind sistemul de telegestiune fără elemente terțe care să funcționeze cu rol de concentrator de date:**

- Sistem de telegestiune fără concentratoare de date, altele decât modulele de telegestiune, se vor acorda 4 puncte
- Sistem de telegestiune cu concentratoare de date, altele decât modulele de telegestiune, se va acorda 1 punct.

### **Criteriul 8**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind randamentul aparatului de iluminat:**

- Pentru DLOR  $\geq 90\%$ , demonstrat prin rapoarte de testare emise de laborator acreditat ISO17025 se vor acorda 3 puncte;
- Pentru DLOR  $< 90\%$ , se va acorda 1 punct.

### **Criteriul 9**

#### **Pentru îndeplinirea cerinței privind conformitatea cu directiva RoHS**

- Pentru rapoarte de testare emise de laborator acreditat ISO 17025 in conformitate cu Directiva RoHS 2011/65/UE si RoHS 2015/863/UE se vor acorda 3 puncte.

- Pentru declaratii de conformitate emise de producatorul aparatelor de iluminat, se va acorda 1 punct.

$P3(n) = PC1+PC2+PC3+PC4+PC5+PC6+PC7+PC8+PC9$ , unde:

*P3(n): punctajul obținut de către oferta admisibilă aflată sub evaluare;*

*PC1 – punctaj criteriul 1;*

*PC2 – punctaj criteriul 2;*

*PC3 – punctaj criteriul 3;*

*PC4 – punctaj criteriul 4;*

*PC5 – punctaj criteriul 5;*

*PC6 – punctaj criteriul 6;*

*PC7 – punctaj criteriul 7.*

*PC8 – punctaj criteriul 8;*

*PC9 – punctaj criteriul 9.*

*Punctajul maxim care se poate obține la acest factor de evaluare este de 30 puncte (cu o pondere de 30% în valoarea totală a criteriului de atribuire).*

<b><i>P4 – Experiența personalului cheie</i></b>	<b><i>Componenta tehnică</i></b>	<b><i>10%</i></b>
<p><b><i>Punctajul factorului de evaluare „Experiența personalului cheie – P4” – cu o valoare de 10 de puncte din valoarea totală de 100 de puncte și cu o pondere de 10% în totalul criteriului de atribuire va fi acordat după cum urmează:</i></b></p> <p><b><i>Pentru o experiență generată de implicarea într-un număr de minim 5 contracte similare ce au vizat extinderea și/sau modernizarea reabilitării infrastructurii de iluminat public prin implementarea tehnologiei led și a sistemelor de telegestiune punct cu punct, în care experții a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract. – se acordă 10 puncte.</i></b></p> <p><b><i>Pentru o experiență generată de implicarea într-un număr de 3 sau 4 contracte similare ce au vizat extinderea și/sau modernizarea reabilitării infrastructurii de iluminat public prin implementarea tehnologiei led și a sistemelor de telegestiune punct cu punct, în care experții a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.. – se acordă 5 puncte.</i></b></p> <p><b><i>Pentru o experiență generată de implicarea într-un număr de contracte similare mai mic de 3 contracte ce au vizat extinderea și/sau modernizarea reabilitării infrastructurii de iluminat public prin implementarea tehnologiei led și a sistemelor de telegestiune punct cu punct, în care experții a îndeplinit același tip de activități ca cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract. – oferta va fi declarată neconformă.</i></b></p> <p><b><i>Notă:</i></b> Punctajul se va obține numai în cazul în care toți cei 4 experți îndeplinesc numărul minim de contracte similare, aferent pragului de punctaj. Astfel, dacă 3 experți au un număr de minim de 5 contracte similare, iar cel de al 4-lea are numai 3 contracte, punctajul acordat va fi 5 puncte. Dacă 1 expert are 5 contracte, cel de al doi-lea are 2 contracte, iar alți 2 au 5 contracte, oferta va fi declarată neconformă.</p>		

### **Nota 1:**

*Punctajul pentru fiecare factor în parte se va acorda individual, de către fiecare membru al comisiei de evaluare prin aplicarea algoritmului de calcul stabilit, iar în situația existenței unor punctaje individuale diferite din cauza unor eventuale divergente de păreri între membrii comisiei de evaluare se va proceda la reanalizarea punctelor de divergență, iar dacă nu se ajunge la un acord se va proceda la calcularea mediei aritmetice a punctajelor individuale acordate pentru factorul/factorii de evaluare respectivi, decizia finală asupra acestui mod de punctare fiind luată în condițiile art. 132 din H.G. nr. 395/2016.*

### **Nota 2**

*În situația în care două sau mai multe oferte obțin același punctaj în urma aplicării algoritmului de calcul, clasamentul se va stabili în ordinea descrescătoare a punctajului obținut pentru oferta financiară, iar oferta câștigătoare va fi declarată cea care se clasează pe poziția 1 din clasamentul astfel refăcut. În cazul în care, prin aplicarea acestui sistem vor rezulta în continuare două sau mai multe oferte care se clasează pe poziția 1, autoritatea contractantă va reface clasamentul luând considerare ordinea descrescătoare a punctajului obținut de ofertele în discuție pentru factorul de evaluare următor (în ordinea factorilor de evaluare stabiliți în documentația de atribuire, dar cu precizarea că factorii având ponderile cele mai mari vor fi luați în considerare primii). Acest sistem urmează să fie aplicat ori de câte ori este necesar până la realizarea departajării ofertelor pe poziții distincte în clasament, luându-se în considerare punctajul obținut pentru factorul de evaluare subsecvent (următorul factor de evaluare a propunerii tehnice conform celor antemenționate). Oferta câștigătoare va fi declarată cea care se clasează pe poziția 1 din clasamentul refăcut potrivit acestor reguli.*

*În situația în care prin aplicarea acestui sistem se ajunge la epuizarea factorilor de evaluare ai propunerii tehnice fără însă să se fi obținut o departajare a ofertelor pe poziții distincte în clasament, entitatea contractanta va recurge la solicitarea de clarificări prin intermediul SEAP, în vederea transmiterii de către operatorii economici de documente care conțin noi prețuri (reofertare de preț). Ulterior, în cazul în care vor continua să subziste situații de natura celor anterior menționate se va reaplica sistemul explicat în cadrul prezentei note asigurându-se parcurgerea tuturor pașilor stabiliți, până la momentul în care se va realiza departajarea ofertelor pe poziții distincte în clasament.*