

**ALGORITM DE CALCUL FACTORI DE EVALUARE**  
**„Proiectare si executie extindere sisteme apă de răcire și alimentare cu energie electrică**  
**pentru acceleratori de electroni”**

Ținând cont de aspectele/cerințele multiple ale Caietului de sarcini cu anexele aferente, necesitând combinarea cunoștințelor și expertizei aferente mai multor domenii de activitate, serviciile de proiectare și lucrările de execuție solicitate impun o analiză a ofertelor corespunzătoare criteriului de atribuire CEL MAI BUN RAPORT CALITATE/PRET, astfel:

- 1) Componenta financiară, Prețul ofertei – punctaj maxim 40 puncte;
  - 2) Componenta tehnică – punctaj maxim 60 puncte,
- punctaj total 100 puncte.

Punctajul se calculează cu 2 zecimale.

Oferta cu punctajul maxim va fi declarată câștigătoare.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

| Nr. crt.   | Factor de evaluare                      | Notație   | Pondere     | Punctaj           |
|------------|---|-----------|-------------|-------------------|
| <b>I</b>   | <b>Componenta financiară</b>            | <b>CF</b> | <b>40%</b>  | <b>40 puncte</b>  |
| 1.         | Prețul ofertei                          | P         | 40%         | 40 puncte         |
| <b>II.</b> | <b>Componentă tehnică</b>               | <b>CT</b> | <b>60%</b>  | <b>60 puncte</b>  |
| 1.         | Durata garanției oferite                | PDG       | 30%         | 30 puncte         |
| 2.         | Demonstrare metodologie corespunzătoare | DMC       | 30%         | 30 puncte         |
|            | <b>TOTAL</b>                            |           | <b>100%</b> | <b>100 puncte</b> |

Detalierea procedurii de calcul a factorilor de evaluare enumerați mai sus este prezentată în tabelul următor:

| Cel mai bun raport calitate - preț  |         |           |
|---|---------|-----------|
| Factori   | Pondere | Punctaj   |
| <b>1. Prețul ofertei(P)</b>   | 40%     | 40 puncte |
| <i>Descriere: componentă financiară</i>   |         |           |
| <i>Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul</i>   |         |           |
| Punctajul P(n) asociat componentei financiare a ofertei „n” se calculează după formula:<br>$P(n) = 40 \times (P_{\min} / \text{Pret}(n))$<br>Unde: $P_{\min}$ reprezintă oferta cu prețul cel mai mic, primind 40 puncte;<br>Pret(n) reprezintă o ofertă cu un preț mai mare decât $P_{\min}$ ;<br>Punctajul se calculează cu 2 zecimale. |         |           |
| <b>2. Durata garanției oferite (PDG)</b>  | 30%     | 30 puncte |
| <i>Descriere: componentă tehnică</i>  |         |           |
| <i>Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul</i>   |         |           |

Perioada de garanție a lucrărilor se va prezenta obligatoriu în număr de luni. Perioadă maximă de garanție pentru care se acorda punctaj este de 60 luni. Pentru orice perioadă de garanție oferită, mai mică decât garanția minimă înscrisă în Caietul de Sarcini, respectiv 24 luni, oferta va fi declarată neconformă. Pentru o garanție mai mare de 60 luni nu se va acorda punctaj suplimentar.

Pentru factorul de evaluare „Durata garanției oferite” (PDG), punctajul se acorda astfel:

$$PDG(n) = 30 \times (Gofertata (n) / Gmax)$$

unde:

Gmax este garanția maximă ofertată, dar nu mai mult de 60 de luni

și Gofertata (n) = Garanția ofertată de ofertantul “n”.

În cazul în care oferta “n” prezintă o perioadă de garanție mai mare de 60 luni, se va considera Gofertata (n) = Gmax=60 luni, adică se acordă punctajul maxim pentru acest factor de evaluare.

Punctajul se calculează cu 2 zecimale.

| 3. Demonstrare metodologie corespunzatoare (DMC)   | 30% | 30 puncte |
|--|-----|-----------|
| <i>Descriere: componentă tehnică</i>   |     |           |
| <i>Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul</i>  |     |           |
| 1) Autoritatea Contractantă acordă DMC(n)= <b>30 puncte</b> pentru ofertanții care prezintă o metodologie de implementare a contractului care demonstrează o <b>înțelegere foarte bună</b> atât a sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție, cât și în ceea ce privește corelarea acestora cu resursele tehnice și umane necesare realizării contractului, Propunerea Tehnică incluzând, cel puțin: <ul style="list-style-type: none"><li>a) descrierea tuturor sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție prevăzute în Caietul de Sarcini în corelare cu resursele tehnice și umane necesare proiectării și execuției referitoare la:<ul style="list-style-type: none"><li>- numărul și specialitățile personalului propus</li><li>- facilitățile/ dotările tehnice specifice execuției lucrărilor</li><li>- principalele materiale ce vor fi puse în operă pentru realizarea lucrărilor</li></ul></li><li>b) precizarea mijloacelor tehnice de protejare a echipamentelor existente din punct de vedere al contaminării cu praf rezultat tehnologic în timpul execuției lucrărilor precum și de evitare/reducere la minim a nivelului și duratei vibrațiilor mecanice induse tehnologic și a nivelului de zgomot a utilajelor folosite.</li><li>c) descrierea rolului echipei de proiectare în realizarea contractului și interacțiunea acesteia cu echipa de coordonare a execuției lucrărilor</li><li>d) descrierea modului de realizare a coordonării între specialități pentru realizarea la timp și cu respectarea cerințelor tehnice specificate în documentația de achiziție publică</li><li>f) includerea de elemente de optimizare a utilizării resurselor</li><li>e) prezentarea managementului general al contractului, prin prisma interacțiunii cu personalul de management al Autorității Contractante.</li></ul> |     |           |
| 2) Autoritatea Contractantă acordă DMC(n)= <b>20 puncte</b> pentru ofertanții care prezintă o metodologie de implementare a contractului care demonstrează o <b>înțelegere bună</b> atât a sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție prevăzute în Caietul de Sarcini, cât și în ceea ce privește corelarea acestora cu resursele tehnice și umane necesare realizării contractului, Propunerea Tehnică incluzând, cel puțin: <ul style="list-style-type: none"><li>a) descrierea parțială a sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție prevăzute în Caietul de Sarcini în corelare cu resursele tehnice și umane necesare proiectării și execuției referitoare la:<ul style="list-style-type: none"><li>- numărul și specialitățile personalului propus</li><li>- facilitățile/ dotările tehnice specifice execuției lucrărilor</li><li>- principalele materiale ce vor fi puse în operă pentru realizarea lucrărilor</li></ul></li><li>b) precizarea mijloacelor tehnice de protejare a echipamentelor existente din punct de vedere al contaminării cu praf rezultat tehnologic în timpul execuției lucrărilor precum și de evitare/reducere la minim a nivelului și duratei vibrațiilor mecanice induse tehnologic și a nivelului de zgomot a utilajelor folosite.</li><li>c) prezentarea managementului general al contractului, prin prisma interacțiunii cu personalul de management al Autorității Contractante.</li></ul>   |     |           |

3) Autoritatea Contractantă acordă DMC(n)=10 puncte pentru ofertanții care prezintă o metodologie de implementare a contractului care demonstrează o **înțelegere limitată** a sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție prevăzute în Caietul de Sarcini și în ceea ce privește corelarea acestora cu resursele tehnice și umane necesare realizării contractului, Propunerea Tehnică incluzând, cel puțin:

a) descrierea parțială a sub-activităților care compun activitățile de proiectare și execuție prevăzute în Caietul de Sarcini în corelare cu resursele tehnice și umane necesare proiectării și execuției referitoare la:

- numărul și specialitățile personalului propus
- facilitățile/ dotările tehnice specifice execuției lucrărilor
- principalele materiale ce vor fi puse în operă pentru realizarea lucrărilor

b) asumarea implementării unor mijloace tehnice de protejare a echipamentelor existente din punct de vedere al contaminării cu praf rezultat tehnologic în timpul execuției lucrărilor precum și de evitare/reducere la minim a nivelului și duratei vibrațiilor mecanice induse tehnologic și a nivelului de zgomot a utilajelor folosite, fără precizarea acestora.

Nota 1: Termenul de „activități”, menționat în cadrul raționamentului de acordare al punctajului de mai sus, se referă la activitățile prevăzute în toate capitolele din Caietul de Sarcini, inclusiv Anexele Caietului de Sarcini.

Nota 2: Termenul de „sub-activități”, menționat în cadrul raționamentului de acordare al punctajului de mai sus, reprezintă ansamblul demersurilor/acțiunilor necesare a fi realizate în vederea îndeplinirii activităților prevăzute în toate capitolele din Caietul de Sarcini, inclusiv Anexele Caietului de Sarcini.