

Anexa nr 14. – Criterii de evaluare/departajare oferte

Pondere punctaj evaluare tehnica: 70%

Pondere punctaj evaluare financiara: 30%

Secțiunea A – Secțiunea tehnica

Evaluare tehnica – punctaj total maxim 70 puncte

1. Metodologia de implementare a contractului si programul de lucrari (Graficul Gantt) in corelare cu resursele materiale, tehnice si umane utilizate - Descrierea, reprezentarea grafica si planificare executiei lucrarii (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) in baza resurselor materiale, tehnice si umane utilizate – 10 puncte

Algoritm de calcul:

1. Achizitorul acorda 10 puncte pentru ofertantii care prezinta o metodologie de implementare a contractului care demonstreaza o foarte buna intelegere a lucrarilor stabilite in Documentatia Tehnica insotita de un Program de lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) bine realizat. In vederea obtinerii celor 10 puncte acordate, metodologia de implementare a contractului precum si Programul de lucrari va trebui sa contina cel putin urmatoarele elemente:

a) descrierea TUTUROR activitatilor si sub-activitatilor care compun executia activitatilor prevazute in Documentatia Tehnica, in succesiunea si/sau ordinea normala a acestora, si in corelare INTEGRALA cu resursele tehnice, materiale si umane (forta de munca) necesare realizarii activitatilor, prezentandu-se si urmatoarele informatii:

- numarul, specialitatile personalului propus precum si rolul acestora;
- resursele tehnice (echipamentele/ utilaje/aparatele/instalatiile) necesare realizarii activitatilor precum si prezentarea randamentului real al acestora.
- prezentarea managementului general al contractului, prin prisma interactiunii cu personalul de management al Achizitorului si cu personalul Autoritatilor publice

b) reprezentarea grafica a Programului de Lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) in corelare cu resursele tehnice (echipamentele/ utilajele/ instalatiile/aparatele) raportat la randamentul real al acestora si in corelare cu resursele materiale si umane (forta de munca) necesare realizarii activitatilor;

c) descrierea riscurilor care vor fi intampinate precum si modalitatea de depasire a acestora sau de minimizare a efectelor acestor riscuri astfel incat sa nu se ajunga la intarzieri substantiale in realizarea activitatilor in perioada stabilita prin Contract.

2. Achizitorul acorda 5 puncte pentru ofertantii care prezinta o metodologie de implementare a contractului care demonstreaza o intelegere suficienta a lucrarilor stabilite in Documentatia Tehnica insotita de un Program de lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) satisfactor. In vederea obtinerii celor 5 puncte acordate, metodologia de implementare a contractului precum si Programul de lucrari va trebui sa contina cel putin urmatoarele elemente:

a) descrierea PRINCIPALELOR activitati si sub-activitati care compun executia activitatilor prevazute in Documentatia Tehnica, in succesiunea si/sau ordinea normala a acestora, si in corelare PARTIALA cu resursele tehnice, materiale si umane (forta de munca) necesare realizarii executiei lucrarilor, prezentandu-se si urmatoarele informatii:

- numarul, specialitatile personalului propus precum si rolul acestora;

- resursele tehnice (echipamentele/ utilaje/aparatele/instalatiile) necesare realizarii executiei activitatilor precum si prezentarea randamentului real al acestora.

b) reprezentarea grafica a Programului de Lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) in corelare partiala cu resursele tehnice (echipamentele/ utilajele/ instalatiile/aparatele) raportat la randamentul real al acestora si in corelare partiala cu resursele materiale si umane (forta de munca) necesare realizarii executiei lucrarilor

c) descrierea riscurilor care vor fi intampinate precum si modalitatea de depasire a acestora sau de minimizare a efectelor acestor riscuri astfel incat sa nu se ajunga la intarzieri substantiale in realizarea activitatilor in perioada stabilita prin Contract.

3. Autoritatea Contractanta acorda 0 puncte pentru ofertantii care prezinta o metodologie de implementare a contractului care demonstreaza o intelegere limitata a lucrarilor stabilite in Documentatia Tehnica insotita de Programul de lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt). In vederea obtinerii celor 0 puncte acordate, metodologia de implementare a contractului precum si Programul de lucrari va trebui sa contina cel putin urmatoarele elemente:

a) descrierea PRINCIPALELOR activitati si sub-activitati care compun executia lucrarilor prevazute in Documentatia Tehnica (Specificatii, Specificatii Tehnice - Caiete de Sarcini si Piese desenate), in succesiunea si/sau ordinea normala a acestora, si in corelare PARTIALA cu resursele tehnice si materiale necesare realizarii executiei lucrarilor

b) reprezentarea grafica a Programului de Lucrari (Graficul de esalonare calendaristica Gantt) in corelare partiala cu resursele tehnice (echipamentele/ utilajele/ instalatiile/aparatele) si materiale necesare realizarii executiei lucrarilor

Nota 1: Achizitorul nu acorda punctaje intermediare. In cazul in care nu sunt indeplinite toate conditiile in mod cumulativ (prevazute la lit. a, b si c) pentru acordarea punctajului conform punctului 1 din algoritmul de calcul, Comisia de evaluare va verifica indeplinirea conditiilor prevazute la urmatoarele intervale de punctare (punctul 2 si punctul 3).

Nota 2: Punctajele acordate pentru fiecare dintre intervalele prevazute la punctele 1, 2 si 3 din cadrul algoritmului de calcul nu se cumuleaza, punctajul maxim ce poate fi acordat fiind de 10 puncte, conform intervalului de punctare prevazut la punctul 1.

Nota 3: Termenul de “Activitati”, mentionat in cadrul algoritmului de calcul se refera la activitatile prevazute in toate capitolele din Documentatia Tehnica.

Nota 4: Termenul de “Sub-activitati” reprezinta ansamblul demersurilor/actiunilor necesar a fi realizate in vederea indeplinirii activitatilor prevazute in toate capitolele din Documentatia Tehnica.

Ofertele ce nu contin minim informatiile de la punctul 3 pentru obtinerea de punctaj 0 vor fi declarate neconforme.

2. Transformatorul pentru statia electrica 110kV – 18 puncte

Datorita timpului de implementare foarte scurt, se acorda punctaj pentru ofertantii care dovedesc ca pot pune la dispozitie echipamentul de transformare si il pot livra in termenul necesar. Aceasta dovada se va face prin confirmarea producatorului echipamentului. Echipamentul de transformare trebuie sa fie agreat de operatorul local (DEER).

Timpul de livrare a echipamentului de transformare conform confirmării date de producatorul echipamentului. Echipamentul de transformare trebuie sa fie agreat de operatorul local (DEER).

1. Achizitorul acorda 18 puncte pentru ofertantii care au confirmarea data de producatorul echipamentului pentru un timp de livrare în 150 de zile calendaristice de la data semnarii contractului (se va lua in considerare data de 28.05.2024 ca data estimativa de semnare a contractului);
2. Achizitorul acorda 12 puncte pentru ofertantii care au confirmarea data de producatorul echipamentului pentru un timp de livrare în 180 de zile calendaristice de la data semnarii contractului (se va lua in considerare data de 28.05.2024 ca data estimativa de semnare a contractului);
3. Achizitorul acorda 6 puncte pentru ofertantii care au confirmarea data de producatorul echipamentului pentru un timp de livrare în 195 de zile calendaristice de la data semnarii contractului (se va lua in considerare data de 28.05.2024 ca data estimativa de semnare a contractului);
4. Achizitorul acorda 4 puncte pentru ofertantii care au confirmarea data de producatorul echipamentului pentru un timp de livrare în 210 de zile calendaristice de la data semnarii contractului (se va lua in considerare data de 28.05.2024 ca data estimativa de semnare a contractului);
5. Achizitorul acorda 0 puncte pentru ofertantii care au confirmarea data de producatorul echipamentului pentru un timp de livrare mai mare de 225 de zile calendaristice dar nu mai tarziu de data de 15 decembrie de la data semnarii contractului (se va lua in considerare data de 28.05.2024 ca data estimativa de semnare a contractului);

3. Durata garantiei panourilor incluse in oferta, suplimentar fata de minimum solicitat in CS

Garantie suplimentara panouri (garantie de produs) – **6 puncte**

- 0 puncte pentru garantia de 12 ani
- 2 puncte pentru garantia cuprinsa intre 13 – 18 ani
- 4 puncte pentru garantia cuprinsa intre 19 – 24 ani
- 6 puncte pentru garantia de 25 de ani

Pentru ofertarea unei perioade de garantie mai mica de 12 ani oferta va fi declarata neconforma.

Ofertarea se va face in ani, fara divizare intermediara in luni (de exemplu daca se oferteaza 18 ani si 9 luni se vor obtine 2 puncte aferente intervalului 13-18 ani).

4. Clasa de protectie la foc a panourilor incluse in oferta - 6 puncte:

In functie de Clasa de protectie la foc a panourilor PV oferate , se vor acorda urmatoarele punctaje:

1. Achizitorul acorda 6 puncte pentru ofertantii care vor oferta panouri cu protectie la foc clasa A;
2. Achizitorul acorda 3 puncte pentru ofertantii care vor oferta panouri cu protectie la foc clasa B;
3. Achizitorul acorda 0 puncte pentru ofertantii care vor oferta panouri cu protectie la foc clasa C;

Pentru ofertarea de panouri inferioare clasei C oferta va fi declarata neconforma.

5. Rata de performanta garantata (Performance ratio: PR), valoarea Ratei de performanta garantate

pentru testele de performanta la punerea in functiune si pentru fiecare din cei 3 ani din perioada de garantie a intregului sistem CEF (indicator obligatoriu conform RfP) – **10 puncte:**

- punctaj maxim **10 puncte** se acorda ofertei cu cea mai mare valoare a RP garantata; Pentru ofertele cu RP garantat egala **cu 85%** se acorda 0 puncte, iar in intervalul $85\% \div$ valoarea maxima ofertata, se calculeaza cu formula: $(\text{Valoarea RP} / \text{Valoarea RP maxim ofertata}) \times 10 \text{ p.}$
- **Ofertele care prevad o Rata de performanta garantata mai mica de 85%, vor fi respinse din punct de vedere tehnic (considerate neconforme).**

Pentru neindepliniri ale acestui indicator de performanta se vor percepe despagubiri egale cu valoarea energiei nelivrate, respectiv a veniturilor nerealizate. In evaluarea impactului financiar neindeplinirii acestui indicator se accepta un grad de toleranta de un punct procentual (1%) fata de valoarea minima garantata pentru care nu se datoreaza despagubiri.

6. Productia de energie medie anuala garantata (Productia medie anuala neta de energie minim garantata), valoarea medie a Productiei nete anuale calculata ca valoare medie realizata pentru perioada de garantie – **10 puncte**:

- punctaj maxim **10 puncte** se acorda ofertei cu cea mai mare valoare a Productie anuale nete garantata; Pentru ofertele cu Productie medie anuala garantata mai mica de 22,600 MWh/an **se acorda 0 puncte**
- in intervalul 22,600 MWh/an - valoarea maxima ofertata, se calculeaza cu formula: (Valoarea Productiei de energie medie anuala garantate/Valoarea Productiei de energie medie anuala garantate maxim ofertata) x 10 p.

Pentru neindepliniri ale acestui indicator de performanta se vor percepe despagubiri egale cu valoarea energiei nelivrate, respectiv a veniturilor nerealizate, astfel cum se va reglementa prin contract. In evaluarea impactului financiar neindeplinirii acestui indicator se accepta **un grad de toleranta de 5%** fata de valoarea minima garantata pentru care nu se datoreaza despagubiri.

7. Degradarea capacitații panourilor PV in timp

Factorul de capacitate maxim / Factorul de degradare al panourilor ofertate maxim garantat dupa 25 ani: punctaj : **5 puncte**:

- pentru ofertele care prevad niste panouri PV cu un factorul de capacitate al panourilor (1 - factorul de degradare cumulat maxim) pe o perioada de 25 ani (degradare cumulata) al panourilor ofertate **mai mic sau egal cu 85.0%** se acorda **0 puncte**;
- pentru ofertele care prevad panourile PV cu factorul de capacitate al panourilor maxim ofertat (factorul de degradare cumulata minima) pe o perioada de 25 ani se acorda punctajul maxim; pentru valorile intermediare punctajul se calculeaza cu formula (Factorul de capacitate garantat/ Factorul de capacitate garantat maxim ofertat) x **5 puncte**.

8. Garantia tehnica (factor de disponibilitate anual garantat pentru perioada de garantie), respectiv pentru perioada de garantie a sistemului CEF de minimum 3 ani: (Puterea total disponibila efectiv la nivel anual (in Perioada de referinta)/Puterea total disponibila teoretic pentru Perioada de referinta; Calculul se va realiza la nivel de invertor si/sau de sir (string); impactul indisponibilităților OD-DEER se exclud din calcul)- **5 puncte**;

Valoarea **minima acceptata este de 96%**; ofertele ce prevad valori mai mici vor fi considerate neconforme si descalificate;

Pentru evaluarea acestui indicator, se considera ca Perioada de referinta este cea definita in Anexa la prezentul CS/RfP privind indicatorii de performanta

- pentru oferta care include factorul de disponibilitate **de 96%** se acorda **0 puncte**;
- pentru cel mai mare factor de de disponibilitate garantat ofertat se acorda punctajul maxim si pentru pentru valorile intermediare se calculeaza cu formula (Factorul de disponibilitate garantat/ Factorul de disponibilitate garantat maxim ofertat) x **5 puncte**.

Sectionea B - Evaluare financiara

Pentru scopul evaluarii ofertelor financiare (calcul punctaj financiar) se considera **Valoarea totala** reprezentata de suma urmatoarelor 2 elemente:

1. **Pretul total aferent fazei de implementare:** pret fix, fara mecanism de ajustare (incude si categorii de costuri eligibile ce sunt finantate partial nerambursabil prin intermediul programului PNRR)
2. **Pret total contract mentenanta pentru perioada de garantie (minim 3 ani):** (costuri neeligibile din perspectiva programului PNRR si care sunt finantate integral de beneficiar)

Calcularea punctajului financiar: pentru oferta financiara cu **Valoarea totala** (suma celor 2 elemente de mai sus) cea mai mica se acorda **30 de puncte** si pentru restul ofertelor financiare se calculeaza dupa $\text{Punctaj financiar} = (\text{Valoare totala minima ofertata} / \text{Valoare totala ofertata}) \times 30$.

Sectionea C – Calcul Punctaj Final Oferte

Punctaj final oferta = Punctaj Tehnic + Punctaj Financiar

Punctajul Tehnic maxim este de 70 Puncte

Punctajul Financiar maxim este de 30 Puncte

Punctaj final oferta = Punctaj Tehnic + Punctaj Financiar