

**ANEXA 1 LA FISA DE DATE A ACHIZITIEI  
DETALIERE PRIVIND FACTORI DE EVALUARE**

Criteriul de atribuire: **CEL MAI BUN RAPORT CALITATE – PRET**

**Punctajul total:**

Punctajul total:  **$P = P_f + P_t$**  = pretul ofertei + punctaj tehnic = maxim 80 puncte + maxim 20 puncte = **maxim 100 puncte**, unde:

**1. Factor de evaluare 1 – Pretul ofertei fara TVA =  $P_f$  = maxim 80 puncte**

**Descriere:** Componenta financiara

Algoritm de calcul este urmatorul:

- pentru cel mai scazut dintre preturile ofertelor se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv: 80 puncte ;
- pentru alt pret decât cel prevazut la lit a), punctajul se acorda aplicând formula:  
**punctaj oferta = (pret minim / pret ofertat) x 80**  
unde:
- preț minim este prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile și i se va acorda maximul de puncte, respectiv 80 de puncte;
- preț ofertat este prețul ofertei evaluate.

**NOTE:**

- 1) Ofertele care depășesc bugetul maxim disponibil pentru proiect vor fi respinse, respectiv 44.449.820,95 lei.
- 2) Orice erori aritmetice vor fi corectate conform legislației în vigoare

**2. Factor de evaluare 2 – componenta tehnica =  $P_t$**

**Descriere:** Componenta tehnica.

Algoritmul de calcul este urmatorul:

**$P_t$  = maxim 20 puncte**

fiind compus din:

- **$P_t$**  = Gradul de adecvare al graficului general de realizare a investiției publice, resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor = **maxim 20 puncte**.

Nr. crt.	Criterii	Pondere	Punctaj
1.	<b>Factor de evaluare 1 – Pretul ofertei fara TVA = Pf = maxim 80 puncte</b>	80%	80%
<b>Descriere: componenta financiara</b>			
<b>Algoritm de calcul:</b>			
1.1	Pentru cel mai scazut dintre preturile ofertelor se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare respectiv: 80 puncte		
1.2	Pentru alt pret decât cel prevazut la pct.1.1, punctajul se acorda aplicând formula: unde: - preț minim este prețul cel mai scăzut din ofertele considerate admisibile și i se va acorda maximul de puncte, respectiv 80 de puncte; - preț ofertat este prețul ofertei evaluate.	<b>punctaj oferta = (pret minim / pret ofertat) x 80 puncte</b>	
2.	<b>Factor de evaluare 2 – componenta tehnica = Pt = maxim 20 puncte</b>	20%	20
	<b>Factor de evaluare Pt = Gradul de adecvare al graficului general de realizare a investiției publice, resursele alocate pentru realizarea activităților în cadrul Contractului prin raportare la metodologia de executare a lucrărilor = maxim 20 puncte</b> <b>Pt = maxim 20 puncte</b>	20%	20
<b>Descriere: componentă tehnică</b>			
<b>Algoritm de calcul:</b> Punctajul tehnic al acestui factor de evaluare va fi obținut prin însumarea punctajelor obținute de oferta respectivă la fiecare din subfactorii precizați mai jos. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat pentru acest factor de evaluare este de <b>20 puncte</b> .			
<b>Informațiile analizate în Ofertă</b> - Informațiile prezentate în Propunerea Tehnică în secțiunile: - <b>Capitolul A</b> - Metodologia de executare a lucrărilor; - <b>Capitolul B</b> - Graficul de executie a lucrarilor; - <b>Capitolul C</b> - Resurse			
<b>Informații relevante în Caietul de Sarcini:</b> - <b>Capitolul 2. Specificatii tehnice</b> (Sectiunea 1 – Specificatii Generale, Sectiunea 2 – Specificatii Civile, Sectiunea 3 – Specificatii Mecanice, Sectiunea 4 – Specificatii Electrice); - <b>Capitolul 3. Planuri;</b> - <b>Capitolul 4 – Liste de cantitati</b> (Sectiunea 1 – Preambul, Sectiunea 2 – Liste de cantitati, Sectiunea 3 – Fise Tehnice); - <b>Capitolul 5 – Informatii care fac parte din contract.</b>			
<b>Raționament utilizat în evaluarea conținutului ofertelor</b>		<b>punctaj</b>	
<b>a)</b>	<b>Subfactor Pt.2.1 = Nivelul de detaliere a graficului general de realizare a investiției publice = maxim 4 puncte</b>	<b>4</b>	
	In graficul general de realizare a investiției publice sunt incluse toate activitățile principale, insa acestea nu sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice neputând fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului activităților	1	
	Toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, însă acestea sunt detaliate partial în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice neputând fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului activităților	2	
	Toate activitățile principale sunt incluse în graficul general de realizare a investiției publice, sunt detaliate în subactivități, graficul general de realizare a investiției publice poate fi utilizat așa cum este prezentat ca dată de intrare în cadrul ședințelor de monitorizare a progresului în cadrul Contractului	4	
<b>b)</b>	<b>Subfactor Pt.2.2 = Succesiunea logică a activităților din graficul general de realizare a investiției publice = maxim 4 puncte</b>	<b>4</b>	

Succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită cu deviații minore <sup>4)</sup> prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor. De asemenea, în prezentarea succesiunii logice a activităților și sub-activităților nu există interdependența care să permită identificarea acestora cu ușurință.		1	
Succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este stabilită cu deviații minore <sup>4)</sup> prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor, dar între activități și sub-activități există interdependența, ele putând fi identificate cu ușurință		2	
Succesiunea activităților în graficul general de realizare a investiției publice este foarte bine stabilită prin raportare la metodologia de execuție a lucrărilor. Este demonstrată optimizarea succesiunii activităților în raport cu drumul critic și riscurile probabile. Activitățile aferente realizării investiției publice, sunt în așa fel prezentate, încât rezultă foarte clar modul de derulare a lucrărilor. Lucrările pentru conducte de aducțiune, rețelele de alimentare cu apă și rețelele de apă uzată și canalizare, rezultă clar, sunt prezentate în succesiune logică, rezultă interdependența între activități și sub-activități. Inclusiv obiectele de lucrări sunt prezentate clar, rezultă interdependența între activitățile de execuție, sunt evidențiate etapele necesare până la finalizarea obiectivului, testarea și punerea în funcțiunea și conectarea acestuia la rețeaua principală și în cadrul sistemului.		4	
<b>c)</b>	<b>Subfactor Pt.2.3 = Stabilirea duratei și perioadelor de derulare a activităților corelat cu complexitatea activităților = maxim 4 puncte</b>	<b>4</b>	
Durata activităților și perioadele de derulare a acestora nu corespund integral complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire)		1	
Durata activităților și perioadele de derulare a acestora corespund complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire).		2	
Durata activităților și perioadele de derulare a acestora sunt corespunzătoare complexității activităților (modalitate de realizare, date de intrare, date de ieșire), fiind demonstrată inclusiv optimizarea acestora în raport cu drumul critic iar planificarea activităților este analizată în funcție de riscurile probabile și permite flexibilitate pentru situațiile neprevăzute		4	
<b>d)</b>	<b>Subfactor Pt.2.4 = Stabilirea de puncte de reper relevante în cadrul graficului general de realizare a investiției publice = maxim 4 puncte</b>	<b>4</b>	
Punctele de reper (jaloanele) sunt identificate, dar nu sunt relevante prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora		1	
Punctele de reper (jaloanele) sunt identificate, însă doar o parte dintre acestea sunt relevante prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora		2	
Punctele de reper (jaloanele) sunt identificate corespunzător prin raportare la lucrările ce trebuie executate și metodologia de execuție a acestora		4	
<b>e)</b>	<b>Subfactor Pt.2.5 = Corelarea graficului general de realizare a investiției publice cu resursele utilizate și metodologia de execuție = maxim 4 puncte</b>	<b>4</b>	
Există neconcordanțe minore între graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate și metodologia de execuție, care însă nu împiedică utilizarea graficului general de realizare a investiției publice în scopul monitorizării progresului fizic și financiar al lucrării		1	
Graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate sunt corelate cu metodologia de execuție		2	
Graficul general de realizare a investiției publice demonstrează optimizarea utilizării resurselor. Sunt prezentate explicații detaliate iar graficul general de realizare a investiției publice, resursele utilizate sunt corelate cu metodologia de execuție. Planificarea activităților consideră riscurile probabile și permite flexibilitate în alocarea resurselor pentru situații neprevăzute		4	
<b>Note:</b>			
1) Oferta tehnică va fi evaluată în conformitate cu cerințele Caietului de Sarcini. Punctele se vor acorda pentru specificațiile care îndeplinesc minim cerințele caietului de sarcini, conform factorilor de evaluare enumerați.			
2) Activitățile prezentate în Caietul de Sarcini sunt minime și obligatorii, neregăsirea acestora în oferta va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.			

3) Informațiile din cadrul Propunerii Tehnice (**Formularul nr.9** completat și anexele solicitate) trebuie să fie corelate. În cazul în care în urma evaluării se observă că Propunerea Tehnică nu prezintă toate informațiile solicitate în mod minim a fi prezentate, **atunci Entitatea Contractantă va considera Propunerea Tehnică ca neconformă** conform prevederilor Legii 99/2016.

4) Prin **deviație minoră** se înțelege o neconcordanță în legătură cu succesiunea tehnico-metodologică a activităților, însă impactul acesteia este unul nesemnificativ prin raportare la:

- numărul de activități principale sau sub-activități cu privire la care se constată respectivă neconcordanță;
- caracterul și importanța normei/normelor sau normativelor care reglementează activitatea/activitățile sau sub-activitățile cu privire la care a fost constatată neconcordanța în ceea ce privește succesiunea tehnico-metodologică;
- efectele neconcordanței identificate, raportat la succesiunea tehnico-metodologică în ansamblul ei.

**Activitățile principale:**

- a) Obținere permise și autorizații pentru efectuarea lucrărilor
- b) Lucrări privind organizarea de șantier, inclusiv conectarea acesteia la utilități
- c) Lucrări privind extinderea rețelei de distribuție în localitatea Minerii din UAT Somova, în localitatea Tulcea din UAT Tulcea și în localitatea Ceatalchioi din UAT Ceatalchioi.
- d) Lucrări privind reabilitarea rețelei de distribuție în localitatea în localitatea Tulcea din UAT Tulcea și în localitatea Ceatalchioi din UAT Ceatalchioi.
- e) Lucrări privind extinderea rețelelor de canalizare din localitatea Minerii din UAT Somova, în localitățile Tudor Vladimirescu și Tulcea din UAT Tulcea.
- f) Lucrări privind reabilitarea rețelei de canalizare în localitatea localitatea Tulcea, din UAT Tulcea.
- g) Lucrări privind construirea de stații de pompare noi pe rețeaua de canalizare a apelor uzate în localitatea Minerii din UAT Somova, în localitățile Tudor Vladimirescu și Tulcea din UAT Tulcea.
- h) Lucrări privind extinderea conductelor de refulare aferente stațiilor de pompare apă uzată în localitatea Minerii din UAT Somova, în localitățile Tudor Vladimirescu și Tulcea din UAT Tulcea.
- i) Efectuarea probelor și testelor, inclusiv dezinfectia
- j) Conectarea cu sistemul existent și aducerea terenului și/sau sistemului rutier la starea inițială
- k) Întocmirea și predarea detaliilor de execuție și realizarea cartii construcției (capitolul aferent Antreprenorului)
- l) Recepția la terminarea lucrărilor și predarea investiției către Beneficiar

**Subactivități:**

**b) Lucrări privind organizarea de șantier, inclusiv conectarea acesteia la utilități**

- b.1 Realizarea organizării de șantier
- b.2 Asigurarea facilităților
- b.3 Asigurarea utilităților
- b.4 Dezafectarea și aducerea la starea inițială a terenului

**c) Lucrări privind extinderea rețelei de distribuție în localitatea Minerii din UAT Somova, în localitatea Tulcea din UAT Tulcea și în localitatea Ceatalchioi din UAT Ceatalchioi.**

- c.1 Preluarea amplasamentului
- c.2 Efectuarea de investigații suplimentare (inclusiv sondaje de teren)
- c.3 Realizarea lucrărilor privind extinderea conductei de aducțiune
  - i. Aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv obținerea aprobărilor Supervizorului)
  - ii. Lucrări de decopertare (strat vegetal, sistem rutier etc.)
  - iii. Lucrări de săpătură
  - iv. Lucrări de asternere pat de nisip
  - v. Pozarea conductei în tranșee, inclusiv lucrările mecanice adiacente

vi. Inglobarea conductei in nisip cu lasarea imbinarilor libere si efectuarea probei de presiune vii. Lucrari de realizare a bransamentelor, caminelor de vane, etc. viii. Lucrari de umplutura
<b>d) Lucrari privind reabilitarea retelei de distributie in localitatea in in localitatea Tulcea din UAT Tulcea si in localitatea Ceatalchioi din UAT Ceatalchioi.</b> d.1 Preluarea amplasamentului d.2 Efectuarea de investigatii suplimentare (inlcusiv sondaje de teren) d.3 Realizarea lucrarilor privind extinderea retelei de distributie <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv obtinerea aprobarilor Supervizorului)</li> <li>ii. Lucrari de decopertare (strat vegetal, sistem rutier etc.)</li> <li>iii. Lucrari de sapatura</li> <li>iv. Lucrari de asternere pat de nisip</li> <li>v. Pozarea conductei in transee, inclusiv lucrarile mecanice adiacente</li> <li>vi. Inglobarea conductei in nisip cu lasarea imbinarilor libere si efectuarea probei de presiune</li> <li>vii. Lucrari de realizare a bransamentelor, caminelor de vane, hidranti etc.</li> <li>viii. Lucrari de umplutura</li> </ul>
<b>e) Lucrari privind extinderea retelelor de canalizare din localitatea Mineri din UAT Somova, in localitatile Tudor Vladimirescu si Tulcea din UAT Tulcea.</b> e.1 Preluarea amplasamentului e.2 Efectuarea de investigatii suplimentare (inlcusiv sondaje de teren) e.3 Realizarea lucrarilor privind reabilitarea retelei de distributie <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv obtinerea aprobarilor Supervizorului)</li> <li>ii. Lucrari de decopertare (strat vegetal, sistem rutier etc.)</li> <li>iii. Lucrari de sapatura</li> <li>iv. Lucrari de asternere pat de nisip</li> <li>v. Pozarea conductei in transee, inclusiv lucrarile mecanice adiacente</li> <li>vi. Inglobarea conductei in nisip cu lasarea imbinarilor libere si efectuarea probei de presiune</li> <li>vii. Lucrari de realizare a racordurilor, caminelor,etc.</li> <li>viii. Lucrari de umplutura</li> </ul>
<b>f) Lucrari privind reabilitarea retelei de canalizare in localitatea localitatea Tulcea, din UAT Tulcea.</b> f.1 Preluarea amplasamentului f.2 Efectuarea de investigatii suplimentare (inlcusiv sondaje de teren) f.3 Realizarea lucrarilor privind reabilitarea retelei de distributie <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv obtinerea aprobarilor Supervizorului)</li> <li>ii. Lucrari de decopertare (strat vegetal, sistem rutier etc.)</li> <li>iii. Lucrari de sapatura</li> <li>iv. Lucrari de asternere pat de nisip</li> <li>v. Pozarea conductei in transee, inclusiv lucrarile mecanice adiacente</li> <li>vi. Inglobarea conductei in nisip cu lasarea imbinarilor libere si efectuarea probei de presiune</li> <li>vii. Lucrari de realizare a racordurilor, caminelor,etc.</li> <li>viii. Lucrari de umplutura</li> </ul>
<b>g) Lucrari privind construirea de statii de pompare noi pe reseaua de canalizare a apei uzate in localitatea Mineri din UAT Somova, in localitatile Tudor Vladimirescu si Tulcea din UAT Tulcea.</b>

<p>g.1 Preluarea amplasamentului</p> <p>g.2 Efectuarea de investigatii suplimentare (inlcusiv sondaje de teren)</p> <p>g.3 Construire statii de pompare noi</p> <p>    i. Achizitionarea materialelor, echipamentelor si utilajelor necesare (inclusiv obtinerea aprobarilor Supervizorului)</p> <p>    ii. Realizarea documentatiei tehnice de detaliu, inclusiv ATR</p> <p>    iii. Realizarea lucrarilor civile</p> <p>    iv. Realizarea lucrarilor mecanice</p> <p>    v. Realizarea lucrarilor electrice si SCADA</p> <p>    vi. Alte lucrari – daca este cazul</p> <p>    vii. Instruire personal</p>
<p><b>h) Lucrari privind extinderea conductelor de refulare aferente statiilor de pompare apa uzata in localitatea Mineri din UAT Somova, in localitatile Tudor Vladimirescu si Tulcea din UAT Tulcea.</b></p> <p>h.1 Preluarea amplasamentului</p> <p>h.2 Efectuarea de investigatii suplimentare (inlcusiv sondaje de teren)</p> <p>h.3 Realizarea lucrarilor privind extinderea retelei de distributie</p> <p>    i. Aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv obtinerea aprobarilor Supervizorului)</p> <p>    ii. Lucrari de decopertare (strat vegetal, sistem rutier etc.)</p> <p>    iii. Lucrari de sapatura</p> <p>    iv. Lucrari de asternere pat de nisip</p> <p>    v. Pozarea conductei in transee, inclusiv lucrarile mecanice adiacente</p> <p>    vi. Inglobarea conductei in nisip cu lasarea imbinarilor libere si efectuarea probei de presiune</p> <p>    vii. Lucrari de realizare a caminelor de vane, etc.</p> <p>    viii. Lucrari de umplutura</p>
<p><b>i) Efectuarea probelor si testelor, inclusiv dezinfectia.</b></p> <p>i.1 Efectuarea tuturor probelor si testelor necesare pentru reseaua de distributie din cadrul UAT Tulcea, UAT Somova, UAT Ceatalchioi</p> <p>i.2 Efectuarea tuturor probelor si testelor necesare pentru statiile de pompare apa uzata din cadrul UAT Tulcea, UAT Somova</p> <p>i.3 Efectuarea tuturor probelor si testelor necesare pentru reseaua de canalizare din cadrul UAT Tulcea, UAT Somova</p> <p>i.4 Efectuarea tuturor probelor si testelor necesare pentru conductele de refulare din cadrul UAT Tulcea, UAT Somova</p> <p>i.5 Efectuarea tuturor probelor si testelor necesare pentru sistemele SCADA</p>
<p><b>j) Conectarea cu sistemul existent si aducerea terenului si/sau sistemului rutier la starea inititala</b></p> <p>j.1 Conectarea cu sistemul existent si aducerea terenului si/sau sistemului rutier la starea inititala – retele de distributie</p> <p>j.2 Conectarea cu sistemul existent si aducerea terenului si/sau sistemului rutier la starea inititala – retele de canalizare</p>
<p><b>k) Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului)</b></p> <p>k.1 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – retele de distributie</p> <p>k.2 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – statii de pompare apa potabila</p> <p>k.3 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – retele de canalizare</p> <p>k.4 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – statii de pompare apa uzata</p> <p>k.5 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – conducte de refulare</p> <p>k.6 Intocmirea si predarea detaliilor de executie si realizarea cartii constructiei (capitolul aferent Antreprenorului) – sisteme SCADA</p>
<p><b>Puncte de reper relevante:</b></p> <p>- Efectuare probelor si testelor;</p>

- Realizarea documentatiei tehnice de detaliu
- Conectarea cu sistemul existent si readucerea terenului si/sau sistemului rutier la starea initiala;
- Receptia la terminarea lucrarilor.

#### **Optimizarea resurselor**

- Se va dovedi de catre Ofertant prin alocarea resurselor corespunzator complexitatii activitatii cu respectarea drumului critic al graficului de executie.

#### **Formula de calcul punctaj total:**

**Punctaj total = P = Pf + Pt = maxim 80 puncte + maxim 20 puncte = maxim 100 puncte**

- **Oferta castigatoare va fi cea care va indeplini urmatoarele conditii:**

- Indepineste toate cerintele de calificare solicitate prin Fisa de date a achizitiei, respectiv este acceptabila
- A depus oferta conforma si indeplineste toate cerintele specificate in caietul de sarcini.
- In cazul in care o oferta nu indeplineste cerintele specificate in caietul de sarcini, va fi respinsa ca fiind neconforma
- Este cea care va obtine punctajul maxim si se va clasa pe primul loc in ordinea descrescatoare a punctajelor obtinute prin aplicarea criteriului de atribuire si a algoritmului de calcul mentionat

**In cazul in 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, entitatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.**