

Achiziția serviciilor de elaborare a proiectului tehnic și asistență tehnică din partea proiectantului și execuția lucrărilor de specialitate pentru obiectivul de investiție „Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în ZUM”

I.D.: 85374729

Data publicării 02.08.23 Coduri CPV 45231300-8

Pretul estimativ: 6.544.723,67 RON - 6.544.723,67 RON

Descriere: Obiectul contractului de achiziție constă în prestarea serviciilor de proiectare și de asistență tehnică din partea proiectantului, precum și în execuția lucrărilor de specialitate pentru realizarea obiectivului de investiție „Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în ZUM”. Contractul de achiziție este unul mixt, cuprinzând 2 componente, fiecare cuprinzând următoarele activități, detaliate în caietul de sarcini: I. Componenta de proiectare (P) – cuprinde activitățile: 1) Activitatea P.1: Elaborarea DTAC și DTOE Rezultatele / livrabilele activității: PAC și POE, conform anexei 9 din HG 907/2016. 2) Activitatea P.2: Elaborarea PT + DDE și verificarea acestuia de către specialiști atestați Rezultatele / livrabilele activității: PT + DDE, conform anexei 10 din HG 907/2016; Referate de verificare tehnică a PT, întocmite de specialiști verficatori atestați. 3) Activitatea P.3: Asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada execuției lucrărilor și pentru participarea la fazele determinante Rezultatele / livrabilele activității: Rapoartele intermediare trimestriale privind activitatea de asistență tehnică; Fișele de pontaj ale experților implicați în activitatea de asistență tehnică (cu consemnarea activităților derulate); Raportul final privind activitatea de asistență tehnică; Referat de prezentare / raportul proiectantului la terminarea lucrărilor; Dispoziții de șantier pentru execuția lucrărilor, întocmite de proiectant și semnată de dirigintele de șantier; Liste de cantități pentru lucrările la care se renunță (Note de renunțare); Liste de cantități pentru lucrări suplimentare (Note de comandă suplimentare); Graficul de execuție a lucrărilor (formularul F6) completat cu datele calendaristice, raportate la data semnării contractului de achiziție; Programul de urmărire a comportării în timp a construcției; Cartea tehnică a construcției etc. Toate livrabilele aferente activităților din componenta de proiectare (P) se vor preda autorității contractante în 2 exemplare letrice originale, tipărite și îndosariate + 1 exemplar electronic (CD / DVD / card SD). Piesele desenate aferente livrabilelor se vor elabora la scări relevante în raport cu categoria și clasa de importanță a obiectivului de investiție. În exemplarele letrice, piesele desenate se vor prezenta împăturite, în format A4. De la data aprobării și recepționării documentelor aferente activităților de proiectare, prestatorul îi va cesiona acestuia toate drepturile patrimoniale, de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală / industrială. Cesiunea va fi exclusivă și va fi făcută conform legii. II. Componenta de execuție lucrări (E) – cuprinde activitățile: 1) Activitatea E.1: Execuție lucrări de construcții și instalații, defalcată pe obiectele: a) Extindere rețele de alimentare cu apă potabilă în ZUM Săcele (obiectul 1): • Strada Barajului: Conducta distribuție De110mm: 51 m; Conducta distribuție De 160mm: 500 m; Conducta distribuție De 200mm: 318 m; Lungime totală / conductă branșamente: 256 m; Conductă hidranți De 90 mm: 80 m; Cămine de apometru (branșamente): 32 buc; Cămine de vane: 14; Număr hidranți: 10 b) Extindere rețele de canalizare menajeră în ZUM Săcele (obiectul 2): • Strada Barajului: Conductă colectoare Dn315mm: 280,00 m; Conductă colectoare Dn250mm: 421,00 m; Conductă racorduri Dn160mm: 280,00 m; Conductă refulare De200 mm: 938,00 m; Cămine de vizitare: 29 Buc; Camine de vane: 9 buc; Cămine de racord : 35 buc; • Strada George Moroianu: Conductă colectoare Dn315mm: 210,00 m; Conductă colectoare Dn250mm: 15,00 m; Conductă racorduri Dn160mm: 168,00 m; Cămine de vizitare: 7 buc; Cămine de racord: 21 buc; • Strada Martin Luther: Conductă colectoare Dn250mm: 589,00 m; Conductă racorduri Dn160mm: 584,00 m; Cămine de vizitare: 12 Buc; Cămine de racord : 73 buc 2) Activitatea E.2: Achiziționarea și montajul echipamentelor tehnologice și funcționale: se va achiziționa și monta pe Str. Barajului 1 buc stație de

pompăre a apelor uzate menajere (SPAU) 3) Activitatea E.3. Alimentarea cu energie electrică a stației de pompăre a apelor uzate 4) Activitatea E.4: Lucrări pentru organizarea de șantier Din echipa de implementare a contractului pot face parte experți-cheie și experți secundari. Cu titlu exemplificativ, experții-cheie pot avea funcții precum: Manager de proiect; Arhitect; Proiectant specialitatea rezistență; Proiectant instalații electrice și curenți slabi; Proiectant instalații sanitare; Proiectant instalații termice; Responsabil tehnic cu execuția (RTE); Responsabil SSM; Responsabil CQ; Șef echipă construcții; Șef echipă instalații electrice; Șef echipă instalații termice și sanitare etc. Tot cu titlu exemplificativ, experți secundari (non-cheie) pot avea funcții precum: Elaboratori de viză; Operatori program de desenare asistată pe calculator; Personal pentru activitățile suport (secretariat, IT etc); Verificatori de proiecte atestați pe domenii/specialități; Muncitori calificați și necalificați. Executantul se obligă să presteze serviciile de proiectare și asistență tehnică și să execute lucrările de specialitate care fac obiectul contractului, în termenul menționat în Graficul de prestare a serviciilor și execuție a lucrărilor din propunerea tehnică, care nu poate fi mai mic de 5 luni (153 zile) și nici mai mare de 7 luni (214 zile), finalizându-le înainte de 31.12.2023. Acest termen trebuie să includă și perioada necesară verificării tehnice a proiectului tehnic de către specialiști atestați, precum și perioadele aferente verificărilor finale, reviziilor și avizării documentațiilor în cadrul unui consiliu tehnico-economic al autorității contractante, conform modalităților și termenelor de verificare și recepții descrise în caietul de sarcini. Perioada de garanție a lucrărilor executate este de minim 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C, conform prevederilor Legii 10/1995. Valoarea estimată a contractului de achiziție este de 6.544.723,67 lei, fără TVA *, care, conform devizelor și a listelor de lucrări din cadrul SF, anexat prezentului caiet de sarcini, parte a documentației de atribuire, este defalcată pe cele 2 componente cu subcapitolele de cheltuieli, precum și pe cele 2 obiecte, respectiv, obiectul 1 Apă și obiectul 2 Canalizare, după cum urmează: a) Valoarea estimată a componentei de Proiectare (P): 237.333,00 lei, fără TVA (50.169,08 lei fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 187.163,92 pentru obiectul 2 Canalizare), din care: • Subcapitolul 3.5.5. Verificarea tehnică și de calitate a proiectului tehnic și detaliilor: 13.333,00 lei, fără TVA (2.818,42 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 10.514,58 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție: 196.000,00 lei, fără TVA (41.431,83 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 154.568,17 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului: 28.000,00 lei, fără TVA (5.918,83 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 22.081,17 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare), din care: o pe perioada de execuție a lucrărilor: 24.000,00 lei, fără TVA (5.073,29 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 18.926,71 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare); o pentru participarea proiectantului la fazele determinante: 4.000,00 lei, fără TVA (845,55 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 3.154,45 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare); b) Valoarea estimată a componentei de Execuție (E): 6.307.390,67,00 lei, fără TVA (1.274.183,68 lei fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 5.033.206,99 pentru obiectul 2 Canalizare), din care: • Subcapitolul 2.2. Alimentarea cu energie electrică: 44.077,50 lei, fără TVA (doar pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 4.1. Construcții și instalații: 5.956.171,24 lei, fără TVA (1.259.056,48 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 4.697.114,76 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare), din care: o Extindere rețele de apă potabilă: 1.259.056,48 lei, fără TVA, defalcate astfel: Str. Barajului - 1.259.056,48 lei, fără TVA; o Extindere rețele de canalizare menajeră: 4.697.114,76 lei, fără TVA, defalcate astfel: Str. Barajului - 3.002.989,71 lei, fără TVA, Bd. George Moroianu - 457.430,24 lei, fără TVA și Str. Martin Luther - 1.236.694,81 lei, fără TVA; • Subcapitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: 17.245,28 lei, fără TVA (doar pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale ce necesită montaj: 215.566,05 lei, fără TVA (doar pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier: 62.330,60 lei, fără TVA (12.590,56 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 49.740,04 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare); • Subcapitolul 6.2. Probe tehnologice și teste: 12.000,00 lei, fără TVA (2.536,64 lei, fără TVA pentru obiectul 1 Apă și 9.463,36 lei, fără TVA pentru obiectul 2 Canalizare). Notă 1: În valoarea totală estimată nu sunt cuprinse cheltuielile diverse și neprevăzute, în valoare de 623.306,00 lei, fără TVA, conform subcapitolului 5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute al Devizului general din cadrul SF, iar acestea nu vor fi ofertate. Notă 2: Având în vedere cerințele specifice proiectului în cadrul căruia este finanțată prezenta achiziție, la completarea Centralizatorului cheltuielilor pe obiectiv (Formularul nr. 11/F1) anexat Propunerii financiare, ofertanții vor respecta atât valoarea totală maximă de 6.544.723,67 lei, fără TVA, cât și valorile maxime per subcapitolele de cheltuieli și per obiect, respectiv, obiectul 1 Apă și obiectul 2 Canalizare, în limitele mai sus menționate, conform Devizului general, a Devizului pentru obiectul 1 Apă și a Devizului pentru obiectul 2 Canalizare din cadrul SF.

