



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



CTE Bucuresti Sud

APROBAT
DIRECTOR TEHNIC
Marius BUCUR

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI nr. 90/ 2023 pentru furnizarea de produse

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini furnizarea de produse **Ansamblu masura debit Greyline (senzor viteza + nivel + convertor) aferent instalatiei de analiza cantitativa si calitativa ape uzate deversate la canalizare pentru racord R2 - CTE Bucuresti SUD (conform Anexa 1).**

Cap.II Scopul achizitiei produselor

Achizitia produsului se face in scopul remedierii defectiunii aparute la instalatia de monitorizare parametrii ape uzate R2, **Ansamblu masura debit Greyline (senzor viteza + nivel + convertor) aferent instalatiei de analiza cantitativa si calitativa ape uzate deversate la canalizare pentru racord R2 - CTE Bucuresti SUD.**

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este (conform Anexa 1) de 35 de zile calendaristice de la data perfectarii contractului.

2. ELCEN Bucuresti nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece echipamentele achizitionate vor fi folosite in anul 2023 la lucrarile de reparatii ale instalatiilor din cadrul ELCEN si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile/specificatiile tehnico-functionale ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise.

1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1.

2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, codurile de producator, desene (cote de gabarit, definirea partilor componente, etc.) orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.

4) In cazul in care oferta prezinta produse echivalente sau care nu respecta identic cerintele din documentatie se va proceda dupa cum urmeaza:

- ofertantul va prezenta, in oferta tehnica, fisa tehnica a produsului oferat cu descrierea ca mai amanuntita a acestuia.

5) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001 in vigoare sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului

- 1) Documentatia de executie este asigurata de furnizor.
- 2) Echipamentele trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001 in vigoare.**
- 3) Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.
- 4) Produsele trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.
- 5) **Furnizorul va asigura montajul si PIF. Manopera este inclusa in valoarea ofertei.**

Cap.VII Receptia

- 1) Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, etc., care insotesc produsul catre beneficiar.
- 2) Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul, mentionate la cap. VIII.
- 3) Receptia dupa montaj si punere in functiune se face in baza PV de PIF.

Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Bucuresti SUD, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.
- 3) Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 4) Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj.
- 5) Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.
- 6) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:
 - dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
 - certificat de calitate de la producator (declaratie de conformitate) si certificat de garantie;
 - certificate de calibrare de la producator;
 - fisa de instalare, manual de utilizare si intretinere in limba romana;
 - documentatie tehnica.
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap. IX Garantii

- 1) Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la PIF/montare.
- 2) Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

Cap. X Alte informații

- 1) Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fișa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

DIRECTOR CTE SUD

Adrian Escobescu



Ing sef

Dumitru Coman

Sef B. M.I.U.
Mihaela Paunescu

Sectia.Chimica
Iuliana Radosavlevici

INTOCMIT B.M.
Oana Paun

VIZAT
Sef SCM-AC
Cristian Dumitru

Responsabil SCM-AC
Ruxandra Belu

3

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt.	Denumire echipament	UM	Cant.	Termen de livrare
1	<p>Ansamblu STATIONAR pentru masurarea volumului (debitului) de apa in conducte cu nivel liber/pline accidental, tip AVFM - 6.1 - producator Greyline Instruments, compus din:</p> <p>A. Sensori <u>separati</u></p> <p>1. Senzor VITEZA Doppler QZ02L-SS-SD compact submersibil/carcasa inox</p> <p>2. Senzor de NIVEL-US extern PZ15 (URM76, cablu ticoaxial-50 ohm/7.6 m)</p> <p>B. Convertor de semnal AVFM-6.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - afisaj local LCD, 5 linii, taste setare/meniu: - tensiune de alimentare: 220 Vca, standard - 3x iesiri analogice, 4-20 mA, configurate pentru: Debit, Nivel, Viteza - 1*2 Relee, functii programabile (impuls totalizator); - inregistrator LOCAL incorporat, Datalogger 6.5 mil. valori, interfata USB, descarcare/soft producator pentru vizualizare date. <p>Montaj, PIF, Setari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablou electric , IP 55 (500x400x200), - KIT montaj senzori in sectiune / Inox, - PIF 	ans	1	35 de zile

Obs.: Furnizorul va asigura montajul si punerea in functiune.

Se va realiza montajul calculatorului de debit in dulapurile cu aparataj existente. Toate eventualele adaptari necesare montajului si toate materialele necesare montajului se asigura de catre furnizor.

- Softul de aplicatie de pe calculatorul tip server din Camera Dispecer este realizat in mediul de dezvoltare Test Point (Capital Equipment Corp).

- <Compatibil*>: Senzorii de generatie ulterioara trebuie sa fie compatibili cu calculatorul de debit AVFM oferat.

Sef SCM-AC
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM-AC
Ruxandra BELU

