

CAIET DE SARCINI



Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât ofertanții să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din Documentația de Atribuire a Contractului și conține inclusiv specificațiile tehnice ale produselor solicitate.

1. Denumire produse/cantitate:

Sondă acustică monofascicul cu traductor, portabila = 1 buc.

2. Caracteristici tehnice:

- Sonda acustică cu un singur fascicul va fi folosită pe Dunăre în sectorul de Dunăre cuprins între km1075 - km845,5.
- Adâncimea de lucru poate ajunge la 70-80m.
- Ansamblu va avea performanțe superioare standardului S44 Ordinul Special, pentru batimetrie monofascicul în ape cu adâncime mică.

Sonda acustică va fi compusă din:

- Sonda acustică:

- Frecvența de lucru 200-210 kHz;
- Domeniul adâncimilor: 0,5-100 m;
- Rezoluție 0,01 metri;
- Acuratețe 0,01 metri pentru orice adâncime mai mică de 50m;
- Rata pinguri de minim 6Hz;
- Traductor cu cablu de min 10m și mufă pentru cuplare la sondă;
- Afișarea adâncimii, poziției precum și alte date relevante pe un display LCD;
- Carcasa rezistentă la mediul umed IP67.

Poziționare:

- Receptor GNSS încorporat/extern cu antena GNSS min.12 canale;
- Acuratețe poziționare 2DRMS: $\leq 0,6m$ cu EGNOS, $\leq 2,5m$ autonom;
- Posibilitatea utilizării unui dispozitiv GNSS extern al beneficiarului;
- Date de intrare NMEA.

- Alte intrări:

- Utilizatorul trebuie să poată conecta alți senzori pentru a corecta adâncimile măsurate cel puțin cu:
- Nivelul apei de la o mira automată,
- Viteza sunetului în apă de la un SVP (Profilator al vitezei sunetului în apă),
- Buton cablat, distant pentru introducerea de markere de eveniment, utile în post-procesare.

- Leșire date:

- datele de adâncime, de poziție, nivelul apei, etc. trebuie să poată fi stocate intern pe un card de minim 32 Mb sau să fie transmise în timp real către un PC/laptop utilizând comunicarea serială RS 232;
- cablu de descărcare date.

- Memorie internă:

- Memoria internă va asigura înregistrarea a minim 30 ore de date achiziționate.

- Software:

- Sonda va avea aplicației software pentru descărcarea datelor și vizualizarea lor. Datele vor fi de tip ASCII ușor de exportat către pachete software dedicate măsurătorilor hidrografice precum și în format de date XYZ.
- **Alimentare cu energie:**
- Acumulatori interni cu posibilitatea încărcării de la o sursă externă pentru cel puțin 20 ore de lucru.
- Alimentare externă: 12 – 24 V curent continuu și/sau 230 V curent alternativ,
- Adaptor CC/CA (curent continuu / curent alternativ).

3. Destinația finală:

Agenția Căi Navigabile Drobeta Turnu Severin, strada Portului nr.9 Turnu Severin.

4. Termen de livrare:

Produsele vor fi livrate după data intrării în vigoare a contractului: în maxim 45 zile.

5. Perioada de garanție:

Perioada de garanție solicitată de achizitor este de minim 24 luni.

Perioada de garanție începe cu data recepției (după punerea în funcțiune și instruirea personalului).

Furnizorul va asigura, contra cost, service post garanție pe teritoriul României și piese de schimb pentru minim 7 ani.

6. Recepția:

Recepția va fi cantitativă și calitativă.

Dacă produsele verificate nu corespund, A.F.D.J. R.A. Galați are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a le înlocui pentru ca acestea să corespundă tuturor specificațiilor tehnice solicitate de A.F.D.J. R.A. Galați.

7. Obligațiile furnizorului:

Furnizorul are obligația de a furniza produsele cu promptitudinea cuvenită în concordanță cu termenele de livrare și cu respectarea caracteristicilor tehnice solicitate.

Produsele furnizate, în baza contractelor, vor respecta caracteristicile tehnice prezentate de către furnizor în oferta tehnică, cu respectarea normelor tehnice, a normelor europene – naționale și locale în vigoare pentru asigurarea calității, normele europene – naționale și locale în vigoare pentru protecția mediului, normele de securitate și sănătate în munca și normele PSI.

Produsele vor avea marcaje CE și etichete în limba română.

Cartea/cărțile tehnice și instrucțiunile de utilizare, depozitare, montare, întreținere și reparare vor fi în limba română.

Mențiune: Condițiile impuse de cerințele Caietului de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor Caietului de sarcini.

Șef Serviciu Hidrotehnic,
Hidrologie, Comisia Dunării
Mihai Popescu Teclu

