

Director adjunct interimat  
 al Serviciului Hidrometeorologic de Stat  
 Mihail GRIGORIAS  
 Aprob M. Grigoras


**Caiet de sarcini privind achiziționarea moriștilor hidrometrice necesare pentru efectuarea  
masurătorilor de debit pe râurile mici din Republica Moldova**

| Nr d/o                      | Denumirea bunurilor solicitate | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificația tehnică deplină solicitată, Standarde de referință  |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|--|
| <b>Moriști hidrometrice</b> |                                |                    |            |  |
|                             |                                |                    |            | <p><b>Corp morișcă hidrometrică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materialul de construcție: inox</li> </ul> <p><b>Domeniu de măsurare:</b> vitezele de măsurare să se incadreze între 0,025-10m/s</p> <p><b>Palete morișcă 2 buc în set:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- material de construcție paleta: plastic;</li> <li>- dimensiuni paletă:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 bucată ø - 125mm , pasul elicii 0,25m</li> <li>1 bucată ø- 80mm, pasul elicii 0,25m</li> </ul> </li> <li>- distanțier de protecție a paletelor mari (1 bucată);</li> <li>- distanțier de protecție a paletelor mici (1 bucată).</li> </ul> <p><b>Cablu de semnal (transmisie date/impulsuri) de la morișcă la cronocontor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensiunea cablu: 4 m.</li> </ul> <p><b>Cronocontor electronic cu display:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cu urmatoarele moduri de măsurare: măsurare numar de impulsuri(rotatii) produse într-o perioadă de timp presetat;</li> </ul> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- determinarea timpului în care se produc un numar de rotații (impulsuri) presetat; afișarea vitezei/rotației pe afisaj;</li> <li>- timpul de măsurare : 5-120 s și timp nelimitat;</li> <li>- acuratețea măsurătorilor la timp: +/- 0.01s la impulsuri (rotații);<br/>+/- 0.5 s impulsuri (rotații);</li> <li>- frecvența limită a impulsurilor primite de la morișcă: 50Hz (680Ohmi)/100Hz,</li> <li>- cu posibilitatea de introducere a cel putin 2 formule de calibrare/tarare a moriștii pentru cele două elice ale moriștii, și cu posibilitatea de modificarea în timp a acestor formule;</li> <li>- cu posibilitatea de conectare la PC prin USB+ Soft pentru conectare cu PC-ul (cablu de transfer și soft inclus);</li> <li>- temperatură de funcționare: -20 C...+60 C;</li> <li>- memorie internă: nevolatila, minim 4MB;</li> <li>- status baterie și avertizare de baterie descarcată pe afisaj;</li> <li>- descărcarea bateriei să fie afișată la display;</li> <li>- grad de protecție: IP65</li> </ul> |
|  |  | <p><b>Certificat de calibrare individual:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat de calibrare inițială individual cu formula de tarare a moriștii;</li> <li>- tabel de calcul al vitezei pentru fiecare morișcă.</li> </ul> <p><b>Accesorii (scule):</b> surubelnite, imbusuri, ulei pentru unghere - același tip pentru care este facut calibrarea moriștilor, minim 1 litru pentru fiecare morișcă, etc. necesare pentru utilizarea, intretinerea, și pregatirea moriștii pentru măsurători.</p> <p><b>Cutie specială de transport în condiții optime a moriștii.</b></p> <p>Pentru punerea în funcțiune se solicită un set de tije pentru fiecare set de morișcă, necesar pentru coborârea moriștii în apă, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de construcție: inox;</li> <li>- ø tijei - 20mm;</li> </ul>   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- L tijei = 3m (compuse din 3 bucăți de maxim 1 metru fiecare,detașabile);</li> <li>- Tijele să fie gradate din cm în cm;</li> <li>- Tija de bază prevazută cu placă pentru evitarea afundării în substratul albiei.</li> </ul> |
|--|--|--|--|

COORDONAT:

|                                       |                |            |
|---------------------------------------|----------------|------------|
| Sef interimar al Centrului hidrologic | Dinu Prepeliță | 20.09.2022 |
| Sef al Centrului de suport logistic   | Grigore Roic   | 20.09.2022 |

Ex: Alexandr Daltă  
022766755

*Dalță*