

Director adjunct interim  
al Serviciului Hidrometeorologic de Stat  
Mihail GRIGORAS  
Aprob *M. Grigoras*



## Caiet de sarcini privind achiziționarea moriștilor hidrometrice necesare pentru efectuarea măsurătorilor 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> |                                |                    |            |   |
| 1                           | Morișcă hidrometrică           | buc.               | 3          | <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 încadreze 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 <math>\varnothing</math> - 125mm , pasul eliciei 0,25m</li> <li>1 bucată <math>\varnothing</math>- 80mm, pasul eliciei 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(rotații) produse într-o perioadă de timp prestat;</li> </ul> |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>determinarea timpului în care se produc un număr de rotații (impulsuri) prețet; afișarea vitezei/rotații pe afișaj;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- timpul de măsurare : 5-120 s și timp nelimitat;</li> <li>- acuratețea măsurătorilor: la timp: +/- 0.01s la impulsuri (rotații); +/- 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 puțin 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>- temperatura de funcționare: -20 C...+60 C;</li> <li>- memorie internă: nevolatila, minim 4MB;</li> <li>- status baterie și avertizare de baterie descarcată pe afișaj;</li> <li>- descărcarea bateriei să fie afișată la display;</li> <li>- grad de protecție: IP65</li> </ul> |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- L tijej = 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 prevăzută cu placă pentru evitarea afundării în substratul albiei.</li> </ul> |
|--|--|--|--|---|

**COORDONAT:**

|                                       |                |   |            |
|---------------------------------------|----------------|---|------------|
| Șef interimar al Centrului hidrologic | Dinu Prepelită |   | 20.09.2022 |
| Șef al Centrului de suport logistic   | Grigore Roic   |  | 20.09.2022 |

Ex: Alexandr Daltă  
022766755

