

Nr. crt.	Specificații tehnice materiale/utilaje
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul radio cu transmisie în bandă liberă, fără taxe și fără licență;</li> <li>• Model unic din punct de vedere constructiv și funcțional, pentru dimensiunile de contoare Dn15 la Dn40;</li> <li>• Compatibil cu contoarele de apă rece tip multijet cu mecanism semiuscat, preechiptate pentru citire la distanță în sistem inductiv;</li> <li>• Corp compact cu antenă integrată;</li> <li>• Modulul radio va fi dotat cu sistem de fixare directă pe contor (cu șurub), fără necesitatea efectuării vreunei conexiuni prin conductor electric pentru a asigura comunicația cu totalizatorul contorului, și va asigura posibilitatea de demontare/detașare în caz de necesitate;</li> <li>• Modulul radio al contorului va fi compatibil cu totalizatorul contorului;</li> <li>• Va realiza comunicația radio într-o bandă de frecvențe cu utilizare liberă de taxe, de licențe și de aprobări din partea autorităților de reglementare a spectrului radioelectric, respectiv nu va necesita plata unor tarife sau abonamente la operatorii de telecomunicație;</li> <li>• Furnizorul va specifica obligatoriu frecvența radio utilizată;</li> <li>• Modulul radio nu va acoperi sistemul numeric de înregistrare totalizator, inscripționările seriale și marca C.E.E. sau M.I.D. de pe contor;</li> <li>• Să fie insensibile la acțiunea câmpurilor magnetice exterioare;</li> <li>• Modulele radio vor fi în conformitate cu reglementările curente privind radio frecvența aplicabilă în Europa;</li> <li>• Nivel de protecție: IP 68 - sistemul electronic va fi înglobat în rășină;</li> <li>• Indexul afișat de totalizatorul contorului și cel transmis la distanță de modulul radio va fi identic;</li> <li>• Modulele vor fi detașabile, concepute cu sistem de înregistrare alarmă fraudă (mecanică sau/și magnetică) în memorie și de atenționare la interogarea modulului;</li> <li>• Bateria de alimentare a modulului: autonomie de minim 10 ani;</li> <li>• memorie data logger - minim 1440 valori (debit instantaneu, debit minim, debit maxim, index, index curgere inversă);</li> <li>• Să permită operații de reconfigurare, schimbări ale setărilor modulului radio montat pe contor, operații care se vor efectua prin unde radio și pentru care se va ofera echipamentul cu softul aferent;</li> </ul>
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricație: sistem de management al calității ISO 9001 și EN ISO 14001;</li> <li>• EN 60950-1: 2001; EN 301-489-3 EMC; EN 300-220-2</li> <li>• Va respecta ordinului MS 275/2012 și standardele de referință românești/europene;</li> </ul>
3	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulul va fi marcat permanent cu numele producătorului;</li> </ul>
4	<p><b>La livrare, produsele vor fi însoțite de următoarele documente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de garanție;</li> <li>• Declarația producătorului/furnizorului de conformitate a produsului cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta sau Declarația de conformitate CE;</li> <li>• Certificat de calitate;</li> <li>• Instrucțiuni de utilizare și montare;</li> </ul>

Nr. crt.	Specificații tehnice materiale/utilaje
5	<p><b>Condiții de garanție și post-garanție:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de către producător;</li><li>• Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea în funcțiune și maximum 36 de luni de la livrare și furnizorul va asigura service în garanție și post garanție;</li><li>• Durata de viață a produsului indicată de furnizor nu va fi mai mică decât durata normală de funcționare solicitată de H.G. 2139/2004 (Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe);</li></ul>