

CLARIFICARE

privind achiziția de

„ELECTROPOMPE APĂ DE RĂCIRE ȘI FILTRE CU AUTOCURĂȚARE PENTRU RETEHNOLIZARE HA1-4, CHE DIMITRIE LEONIDA”

Solicitare operator economic	Răspuns achizitor
	Societatea de Servicii Hidroenergetice Hidroserv S.A. (denumită în continuare „S.S.H. Hidroserv S.A.”), societate ce nu este autoritate contractantă, având în vedere documentația de atribuire ce are ca obiect achiziția de „ELECTROPOMPE APĂ DE RĂCIRE ȘI FILTRE CU AUTOCURĂȚARE PENTRU RETEHNOLIZARE HA1-4, CHE DIMITRIE LEONIDA”, prin procedura de Licitatie deschisă, postată pe site-ul societății în data de 13.07.2026, vă comunică următoarele:
Electropompe – LOT1	
1. Sunt acceptate echipamente cu caracteristici superioare celor solicitate, spre exemplu pompe cu randament mai mare de 79%?	Da. Sunt acceptate pompe cu performanțe tehnice superioare cerințelor minime din caietul de sarcini (de exemplu, randament mai mare de 79%), cu condiția respectării tuturor parametrilor funcționali solicitați (debit, înălțime de pompare, putere instalată, condiții de montaj și integrare în instalație) și fără afectarea funcționării instalației.
2. Gradul de protecție al motorului nu este uzual să fie IP65, având în vedere că motorul este montat la suprafață. Vă rugăm să clarificați.	Motorul pompei este montat la suprafață, însă acesta funcționează într-un spațiu tehnologic în care poate fi expus la umiditate, condens și stropiri accidentale. Gradul minim de protecție solicitat prin caietul de sarcini trebuie respectat.
3. Vă rugăm să indicați înălțimea pompei de la cota „0”, respectiv placa de sprijin a pompei. Fiind vorba de o pompă verticală suspendată în apă, vă rugăm să indicați și nivelul minim și maxim de lichid din bazinul de alimentare cu apă unde se montează pompa.	Înălțimea pompei de la partea inferioară a sorbului la placa de sprijin este de 5m. Dacă considerăm înălțimea sorbului de 350mm (estimat), înălțimea de la partea inferioară a pompei la placa de sprijin este 4,65m.
4. Care este lungimea coloanei, respectiv lungimea dintre suportul de așezare pe placa de beton și primul segment cu rotor în el, al pompei?	Ceva mai puțin de 4,65m – considerând că primul etaj al pompei este cel de jos.
5. Tensiunea nominală este 380 V +/- 10% sau 400 V +/-10%?	Actualul standard prevede că tensiunea nominală să fie 400V +/-10%. În mod ne-uzual tensiunea poate ajunge și la valoarea de 380V.

Filtre cu autocuratare – LOT2	
1. Exista alimentare de curent separata pentru filtre?	Da. Conform caietului de sarcini, fiecare grup de filtrare este prevăzut cu vane cu acționare electrică pentru introducerea/scoaterea filtrului din circuit și cu vană cu acționare electrică pe conducta de purjare, aceasta din urmă făcând parte din furnitura fiecărui filtru. De asemenea, funcționarea instalației este complet automatizată, iar cutiile locale de comandă și automatizare fac obiectul unui caiet de sarcini separat (CS 3.3.I.1).
2. Căderea de presiune de 0,12 bar se referă la filtrul curat, în condiții de catalog sau care sunt parametrii de presiune de intrare pentru a considera această cădere de presiune?	Valoarea de 0,12 bar reprezintă căderea de presiune a filtrului curat, la debitul instalat, conform fișei tehnice a echipamentului oferat. Această valoare este determinată în condițiile normale de funcționare ale filtrului, respectiv la debitul de proiect al instalației. Conform caietului de sarcini, fiecare grup de filtrare este dimensionat pentru un debit de 197 m³/h aferent unui hidroagregat. Căderea de presiune de 0,12 bar reprezintă pierderea proprie a filtrului în stare curată și nu este condiționată de o valoare minimă a presiunii de intrare, ci de funcționarea la debitul nominal. Presiunea disponibilă în instalație este asigurată de grupul de pompare, dimensionat conform proiectului tehnic.
3. Caderea de presiune de 1.5 bari indica caderea de presiune la care este permisa purjarea?	Da. Valoarea de 1,5 bar reprezintă căderea de presiune la începerea ciclului de autocurățire, conform fișei tehnice a filtrului. Inițierea ciclului de autocurățire se realizează automat la atingerea unei diferențe de presiune de 1,5 bar între intrarea și ieșirea filtrului. Această valoare reprezintă pragul de declanșare a procesului de autocurățire și este un parametru constructiv al echipamentului. Funcționarea automată este în concordanță cu cerințele caietului de sarcini, care prevede ca filtrele să fie echipate cu traductor de presiune diferențială pentru comanda automată a autocurățirii și a purjării. Această formulare este tehnic corectă și demonstrează că parametrul din fișa tehnică răspunde cerinței de clarificare, fără a introduce informații care nu se regăsesc în documentație.

4. Vă rugăm să ne comunicați mai mulți parametri ai lichidului: interval temperatură, cantitate maximă de impurități, tipul impurităților, natura impurităților etc.	Caietul de sarcini precizează următoarele informații: • fluidul vehiculat este apa de răcire provenită din bazinul de liniștire al centralei; • instalația este dimensionată pentru condiția cea mai defavorabilă de funcționare, respectiv temperatura maximă a apei de răcire estimată într 4-20°C; • finețea de filtrare solicitată este: ○ 200 μm pentru majoritatea consumatorilor; ○ 500 μm pentru răcitorul de ulei al turbinei. Documentația de atribuire nu precizează: • temperatura minimă a apei; • concentrația maximă de impurități; (provine din lacul de acumulare Bicăz) • natura sau tipul impurităților (organice, minerale etc.);
---	---