



Caiet Sarcini

Servicii verificare grup pompare ape menajere, Sediul Lac Mamaia, Universitatea Maritima din Constanta, str. Cuartului, nr.2, Constanta

1. Situatia existenta

In incinta locatiei Sediul Lac Mamaia al Universitatii Maritime din Constanta, situat in Constanta, str. Cuartului, nr.2, exista o statie de pompare a apelor uzate. Aceasta statie a fost pusa in functiune in data de 28.10.2011, si ultima verificare s-a efectuat in 07.10.2016.

Statia de pompare ape uzate este compusa dintr-un cheson din beton armat prefabricat, si doua electropompe submersibile cu tocat, care sunt actionate de un panou de automatizare, tip MultiControl Duo (Foto 1).

Caracteristici electropompe submersibile cu tocat:

- tip Zenit GRN 300/2/G
- Q =3L/S
- H =28 mCA

Pentru refularea apelor uzate (gri si negre) s-a proiectat si realizat o conducta avand Dn 75 mm PEHD, in lungime de 530 m pana la camera gratarelor de la statia de pompare ape uzate a Universitatii Ovidius.

Se va tine cont ca panta terenului existent, nu permite scurgerea apelor menajere gravitational.

In carosabil, la cca 1-1,5 m de limita proprietatii, exista o gura de vizitare, cu vana si clapet de sens a tevi de refulare, care este amplasata la cca 30 m de statia de pompare.

2. Situatia propusa

Autoritatea contractanta doreste sa achizitioneze Servicii verificare grup pompare ape menajere, aflat in incinta Sediul Lac Mamaia al Universitatii Maritime din Constanta, situat in str. Cuartului, nr.2, Constanta.

Aceste servicii constau in :

1. Spalare, curatare, dezinfectare, vidanjare cheson statie pompare.
2. Spalare conducta refulare de la gura de vizitare spre statie pompare cu Woma, in vederea curatarii de posibile "dopuri" create in timp.
3. Control preventiv a nivelului uleiului in pompe, cu schimbare totala.
4. Verificarea vizuala stare palete, site si tocatore pompe, in vederea stabilirii gradului de uzura.
5. Verificare stare tehnica a sistemului de etansare pompe (electric si mecanic);
6. Verificare conducta de refulare din cheson si inlaturarea nisipului colmatat, daca este cazul;
7. Verificare instalatie electrica si automata :
 - a. Controlul parametrilor motoarelor electrice, conductoarelor de racordare a pompelor si impamantarii de protectie.
 - b. Testare panou de comanda si verificarea coincidentei conexiunilor electrice cu schemele corespunzatoare.
8. Verificarea functionarii instalatiei in regim manual si automat.
9. Porniri de scurta durata a pompelor la presiune inalta.
10. Verificare si curatat senzor ultrasunete (de nivel).
11. Verificare si curatat tije ghidaj.
12. Verificat si curatat suportii prindere pompe.

3. Alte specificatii

- 3.1. Prestarea serviciilor, vor fi urmarite din partea beneficiarului, de catre o persoana numita de catre universitate, singura abilitata sa coordoneze, sa verifice si sa semneze in vederea efectuarii platilor.
- 3.2. In cazul in care se solicita efectuarea de servicii suplimentare de catre terte persoane, acestea nu se vor deconta.
- 3.3. In perioada cat se executa serviciile, prestatorul are obligatia de a tine sub control nivelul apei menajere din cheson, astfel incat sa nu existe pericolul de deversare in incinta institutiei.
- 3.4. Pretul va fi ferm pe toata perioada de efectuare a serviciilor.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@cmu-edu.eu, Web: www.cmu-edu.eu



- 3.5. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul cheltuielile directe și indirecte aferente serviciilor, manopera, consumabile (lavete, substanțe degresante, etc), transport la/de la locație a personalului, și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități, servicii conexe în legătură cu obiectul achiziției, necesare pentru prestarea unor servicii complete, de calitate și conforme. Aparatele de măsură, de testare, sculele, dispozitivele de verificare, soft-uri (dacă este cazul), necesare prestării serviciilor vor fi asigurate integral de prestator, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
- 3.6. Oferta nu va include valoarea pieselor de schimb ce vor fi înlocuite, după caz, în timpul derulării serviciului.
- 3.7. Dacă în timpul operațiilor de verificare, se constată că unele piese au o funcționare defectuoasă, necorespunzătoare, sunt defecte, sau nu mai pot fi reparate pentru a fi utilizate :
- prestatorul va întocmi o **Nota de constatare a piese defecte**, în care va specifica:
 - marca
 - tipul
 - specificațiile tehnice piesa
 - concluzii privind cauzele ce au dus la defectarea piesei
 - propuneri reparație sau înlocuire piesa.
 - prestatorul va întocmi un **deviz de reparații/ înlocuire piese** (manopera + preț piese).

3.8. Nota de constatare a piesei defecte și Devizul de reparații vor fi înaintate beneficiarului spre aprobare. În cazul în care beneficiarul este de acord, va emite o **Nota de comandă în scris**, în care va consemna:

- data și ora începerii reparației/inlocuirii piesei;
- denumire piesa reparată /inlocuită;
- lucrări ce se vor efectua în vederea reparației / înlocuirii;
- termen finalizare lucrare reparație/ înlocuire piesa;
- valoarea lucrării de reparație/ înlocuire piesa.

În vederea remedierii problemelor aparute, prestatorul va atașa la deviz, furnizorul piesei iar la factura emisă către beneficiar, va atașa și dovada prețului de achiziție a piesei de la producătorii/furnizorii autorizați. Prestatorul se obligă, în cadrul devizului, să ofere, pentru echipamentele și / sau componentele / piesele de schimb constatate defecte, prețuri ce nu depășesc prețurile minime ale acelorași produse de pe piața de profil. Autoritatea contractantă nu se obligă să achiziționeze produsele de la prestator acestea urmând să achiziționeze de la furnizorul cu oferta de preț cea mai scăzută. Dacă produsele prezentate în cadrul devizului sunt regăsite de autoritatea contractantă în SEAP (catalogul de produse/servicii/lucrări) la un preț mai mic, autoritatea contractantă va proceda la achiziția acestora din sistem.

3.9. Piese defecte se înlocuiesc doar cu altele noi, având caracteristici tehnico-funcționale identice sau superioare astfel încât acestea să mențină sau să îmbunătățească parametrii de funcționare a stației de pompare, cu prezentarea declarațiilor de conformitate CE, certificate de calitate, certificate de garanție, certificat de proveniență. Se vor accepta piesele aprovizionate numai de la producători/furnizori autorizați. Toate piesele care vor fi înlocuite cu altele noi se vor preda reprezentantului autorității contractante cu consemnarea unui Proces verbal de predare piese defecte. Prestatorul va asigura transportul pieselor, fără costuri suplimentare din partea beneficiarului.

4. Valoarea estimată

1. Valoarea estimată a prestării serviciilor de verificare grup pompare ape menajere este **1900,00 lei** fără TVA.
2. Valoarea estimată nu conține piesele de schimb ce vor fi nou achiziționate, dacă este cazul, necesare pentru înlocuire și manopera (demontare, montare).
3. Valoarea estimată nu conține contravaloarea pieselor reparate, dacă este cazul (demontare, montare).

5. Cerințe Protecția muncii

1. Pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta în mod obligatoriu Normele de Protecția Muncii conform legislației în vigoare.
2. Se va respecta Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, hotărârea 1425/2006 privind



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@cmu-edu.eu, Web: www.cmu-edu.eu



aprobarea Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006.

3. Normele de Prevenirea și Stingerea Incendiilor și Protecția Mediului, atât cele generale, cât și cele care sunt în vigoare în domeniul educației, precum și cele specifice construcțiilor și instalațiilor aferente.
4. Pe întreaga perioadă de derulare a contractului, reprezentantul SSM al universității : ing. Savu C. Viorica, tel. 0755.047.472.

6. Principalele obligații și răspunderi ale prestatorului:

1. să asigure personal calificat, instruit și apt în conformitate cu cerințele legislației în vigoare, în funcție de specificul și natura activităților desfășurate;
2. să presteze serviciile, numai cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în domeniul securității și sănătății în muncă, apărării împotriva incendiilor și protecției mediului;
3. să asigure informarea și instruirea personalului propriu cu privire la riscurile specifice și măsurile de prevenire a accidentelor de muncă, incendiilor, poluării mediului sau a altor incidente periculoase, specifice activităților ce vor fi desfășurate;
4. să asigure echipamente individuale de protecție, lucrătorilor proprii, în funcție de factorii de risc de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională ce pot apărea în timpul desfășurării activităților specifice;
5. conducătorul activității va condiționa începerea lucrului, de utilizarea de către personalul propriu a echipamentului individual de protecție;
6. să interzică personalului propriu, pătrunderea fără atribuțiuni de serviciu în alte instalații, locuri de muncă ale beneficiarului, sau să execute alte activități care nu implică serviciile contractate.

7. Vizitarea amplasamentului

1. În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a propunerii tehnice și financiare, operatorii economici interesați să depună oferta sunt invitați să viziteze amplasamentele în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren. În acest sens se solicită prezența unei persoane tehnice de specialitate din partea ofertantului.
2. Vizitarea amplasamentului, se va face în prezența unui reprezentant din partea universității zilnic de luni până vineri, între orele 7,30-15,30:
 - ing. Nedelcu Aurel, tel. 0754 065 176
 - ing. Nita Cristian Milica, tel. 0756 134 669

8. Termen de garanție

Perioada de garanție acordată de prestator pentru Servicii verificare grup pompare ape menajere care face obiectul caietului de sarcini, se stabilește de la data semnării fără observație de către beneficiar a **procesului verbal de recepție servicii**, și este de 1 an de zile.

În cazul în care, se vor înlocui piese, repara, perioada de garanție acordată de prestator, se stabilește de la data semnării fără observației de către beneficiar a Proceselor verbale corespunzătoare, și va fi de:

- Minim 12 luni pentru piese noi furnizate de prestator la cererea beneficiarului, sau garanția dată de producător prin certificat de garanție.
- 6 luni de zile, pentru piesele reconditionate; prestatorul va înainta beneficiarului un act prin care certifică garanția ansamblului reparat;
- 12 luni de zile pentru manopera înlocuire piese.

9. Termen de prestare : 3 zile lucratoare de la data comenzii ferme.