

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI :Electropompa submersibila

2. CODUL CPV: 31681200-5

3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE:

4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

Cerințe minime și obligatorii

I. Mediu de lucru: Fluid de lucru/pompat, apa total demineralizata, conductivitatea 1uS/cm;
Ph=7, temperatura apei 450C;

Debitul pompei: 75m³/h, presiunea de aspiratie: 2-3m coloana de apa, presiunea de refulare: 7-8m coloana dea apa;

Punctul de functionare al pompei va fi prezentat pe diagrama tipica de functionare a pompei

II. Caracteristici constructive:

-Pompa submersibila verticala cu o treapta sau doua trepte, racord de refulare Dn 65 filetat sau flansa Dn 65-80, PN=10. Rotorul radial sau radial axial.

-Toate componentele pompei vor fi fabricate din otel inoxidabil (Fe,Cr,Ni)

-Rotorul montat pe axul motorului sau cuplaj rigid cu axul motorului;

III. MOTORUL ELECTRIC

- Motor electric asincron trifazat cu rotorul in scurtcircuit,
- P≈aprox.5kW;
- Tensiunea de alimentare=380V/0.4kV, 50Hz;
- Motorul umed i.e. spatiul interior bobinaj stator rotor umplut cu apa demineralizata din fluidul pompat.
- Bobinajul motorului cu conductor de cupru izolat cu doua straturi de polietilena sau polipropilena rezistente la min. 50°C. Rezistenta de izolatie minim 200Mohmi atunci cand pompa este instalata si umpita cu apa.
- Cablul de conexiune trifazat cu nul racordat din fabrica la motor cu lungime de 18m;
- Rotorul si statorul motorului vor fi protejate impotriva coroziunii;
- Lagarele motorului radiale si axial cu alunecare cu apa rezistente la coroziune;
- Carcasa motorului, axul, capacele si suruburile vor fi fabricate din otel inoxidabil Fe,Cr,Ni);

5. MBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA:Sa fie etichetata cu toate caracteristicile. Ambalare rezistenta petru transport si manipulare pompa. Marcaje pentru transport in siguranta in pozitie orizontala

6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII: Fabricatia si incercarea pompei la sfarsitul fabricatiei sa fie efectuate in acord cu standardele de firma aplicabile si in regim de asigurare a calitatii acreditate;

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: Receptia se va efectua la destinatie contra documente si prin incercarea pompei instalata in conditii de functionare normala

8. TERMEN DE LIVRARE: 8 saptamani de la contractare

9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: Garantie min.1an
10. DOCUMENTAȚIE: Cartea tehnica a pompei si documentatie tehnica pentru instalare pentru verificarea periodica a functionarii si reparare dupa caz/lista piselor de schimb disponibile
11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE:N/A
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SA LE DETINA:N/A
13. FURNIZORI POSIBILI : KSB