

**Obiectiv : Statie de pompare,extindere retea alimentare cu apa si bransament apa  
DJ 184A intre Coltau si Ariesul de Padure,teren extravilan  
comuna Recea,sat Lapusel,nr.cad.50938**

**Proiectant : SC VITAL SA**

**Formular F5**

## **FISA TEHNICA NR. 1**

**Utilajul , echipamentul tehnologic : Grup pompare apa format din 3 pompe centrifuge verticale multietajate**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grup pompare apa format din :</li><li>- <b>-nr. buc. pompe : 3 buc.</b> montate pe un cadru suport din otel galvanizat</li><li>- control prin convertizor de frecventa</li><li>- debit pompare <math>Q=5l/s /buc.x 3buc.=15l/s</math></li><li>- inaltime pompare :<math>H_{pmax} = 60 m</math></li><li>- puterea electrica instalata <math>P_n= 4KW /buc x 3buc.=12 kw</math></li><li>- clapeta de sens si doua vane de izolare pt. fiecare pompa</li><li>- adaptor cu vana de izolare pt. conectarea rezervorului cu diafragma</li><li>- manometru si transmitator de presiune ( iesire analogical 4-20 mA)</li><li>- controlor 2000 intr-o carcasa din otel IP54 inclusiv intrerupator principal , toate sigurantele necesare ,protectie motor , echipamente de comutare si PFU2000 controlat prin microprocesor</li><li>- presostat cu reglaj 1-16 bar</li><li>- Tablou de alimentare si comanda</li></ul>		

2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operarea pompei prin Control 2000motor cu urmatoarele functii</li> <li>- Reglarea presiunii constante prin reglare variabila a vitezei tuturor pompelor</li> <li>- oprire la debit scazut</li> <li>- control automat al pompelor in cascada</li> <li>- posibilitatea inflientarii valorii de referinta</li> <li>- posibilitatea controlului la distanta , pornirea /oprirea sistemului</li> <li>- PLC capabil sa monitorizeze si restarteze echipamentul de comunicatie in caz de nefunctionare a transmisiei datelor.</li> <li>- Tip transmitere date: MODBUS TCP / IP</li> <li>- functii de monitorizare pompa si sistem</li> <li>- functii de afisare si semnalizare</li> <li>- fiabilitate ridicata</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie si postgarantie :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 luni de functionare</li> </ul>		

Proiectant  
Ing.But Forausbergher Gyongyi

**Obiectiv : Statie de pompare,extindere retea alimentare cu apa si bransament apa  
DJ 184A intre Coltau si Ariesul de Padure,teren extravilan  
comuna Recea,sat Lapusel,nr.cad.50938**

**Proiectant : SC VITAL SA**

**Formular F5**

## **FISA TEHNICA NR. 2**

**Utilajul , echipamentul tehnologic : Cabina statie pompare prefabricata**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali :</b> <b>1buc. cabina pt. statia de pompare</b> Dimensiunile statiei pompare : Lungime : L= 3ml Latime : l = 2,5 ml Inaltime : H=2,3 ml -Usa acces : Inaltime : H=2,10ml Latime : L=1,0m Pereti din panouri tip sandwich cu strat spumant termoizolant de 6cm ( grosimea termoizolatiei trebuie sa corespunda cu o zidarie clasica cu grosimea de 30cm )		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> - material rezistent la intemperii - usor de intretinut		
3	<b>Conditii de garantie si postgarantie :</b> - 12 luni de functionare		

Proiectant  
Ing.But Forausbergher Gyongyi

**Obiectiv : Statie de pompare,extindere retea alimentare cu apa si bransament apa  
DJ 184A intre Coltau si Ariesul de Padure,teren extravilan  
comuna Recea,sat Lapusel,nr.cad.50938**

**Proiectant : SC VITAL SA**

**Formular F5**

### **FISA TEHNICA NR. 3**

**Utilajul , echipamentul tehnologic : Recipient hidrofor vertical cu volumul V=500l**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>1buc.</b>- recipient hidrofor vertical cu membrana elastica</li><li>- volumul de acumulare v=500 L</li><li>- presiunea P16 bar</li></ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- fiabilitate ridicata</li><li>- usor de intretinut</li></ul>		
3	<b>Conditii de garantie si postgarantie :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 luni de functionare</li></ul>		

Proiectant  
Ing.But Forausbergher Gyongyi

**Obiectiv : Statie de pompare,extindere retea alimentare cu apa si bransament apa  
DJ 184A intre Coltau si Ariesul de Padure,teren extravilan  
comuna Recea,sat Lapusel,nr.cad.50938**

**Proiectant : SC VITAL SA**

**Formular F5**

### **FISA TEHNICA NR. 4**

**Utilajul , echipamentul tehnologic : Radiator electric cu termostat de ambient pt. reglaj temperature**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>1buc.</b>- radiator electric de 2KW</li><li>- echipat cu termostat de ambient pentru asigurarea temperaturii de 5<sup>0</sup>C pe t imp friguros si control automat de cuplare si decuplare</li><li>- tensiunea aliment. Energie electrica 220V</li><li>- Puterea electrica 2,2 KW</li></ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- fiabilitate ridicata</li><li>- usor de intretinut in exploatare</li></ul>		
3	<b>Conditii de garantie si postgarantie :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 luni de functionare</li></ul>		

Proiectant  
Ing.But Forausbergher Gyongyi

**Obiectiv : Statie de pompare,extindere retea alimentare cu apa si bransament apa  
DJ 184A intre Coltau si Ariesul de Padure,teren extravilan  
comuna Recea,sat Lapusel,nr.cad.50938**

**Proiectant : SC VITAL SA**

**Formular F5**

## **FISA TEHNICA NR. 5**

**Utilajul , echipamentul tehnologic : Rezervor apa din PE-HD ; V=50mc                      1buc**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Prodicator
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali :</b> Rezervor apa din polietilena de inalta densitate PE-HD - Volumul acumulare V=50 mc - Lungime L=12m - Diametrul Dn=2,5m - Doua guri de acces cu Dn=1,00 m		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</b> - fiabilitate ridicata - usor de intretinut in exploatare		
3	<b>Conditii de garantie si postgarantie :</b> - 36 luni de functionare		

Proiectant  
Ing.But Forausbergher Gyongyi