

**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 01**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Pompa capsulata canalizare menajera

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 1.20 l/s - Inaltimea de pompare: 8 mca - Pompa va fi dotata cu macrator si pe refulare va avea robinet de retinere si clapeta de sens	4			
2	<b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 02**

Echipamente Instalatii Sanitare: Pompa capsulata canalizare menajera

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 2.00 l/s - Inaltimea de pompare: 8 mca - Volum total rezervor: 93 litri - Configuratie - Pompa va fi dotata cu macrator si pe refulare va avea robinet de retinere si clapeta de sens	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 03**

Echipele Instalatii Sanitare: Pompa submersibila canalizare menajera

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 1.00 l/s - Inaltimea de pompare: 8 mca - Actionare: automata cu plutitor	2			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 04**

Echipamente Instalatii Sanitare: Cutie de hidrant interior

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Cutie de hidrant interior complet echipata conform SR EN 607-1, format din: - Cutie metalica cu geam securizat - Tambur - Furtun semirigid avand lungimea de 30 metri - Duza refulare universala - Robinet hidrant	31			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 05**

Echipamente Instalatii Sanitare: Grup de pompare, complet echipat, pentru statia hidrofor

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Grup de pompare, complet echipat, pentru statia hidrofor, alcatuit din doua pompe active si una de rezerva, inclusiv tablou de forta si automatizare, avand urmatoarele caracteristici: - Debit: Q= 5.00 l/s - Inaltime de pompare: H = 90 mca - Posibilitate conectare bms	1			
2	<b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 06**

Echipamente Instalatii Sanitare: Recipient de hidrofor vertical tip refix de (sau similar): V=1000 l

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- V = 1000 l - PN = 16bar	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 07**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Rezervor tampon de apă, din polietilenă tip elbi cv-3000 (sau similar)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Capacitate: V= 3000 l - Dimensiuni: ØXH = 1470x2050mm	1	1470x2050 mm		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 08**

Echipamente Instalatii Sanitare: Pompa recirculare apa calda menajera

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 0.30 l/s - Inaltime de pompare: 10 mca - Posibilitate conectare bms	1			
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 09**

Echipamente Instalatii Sanitare: Pompa capsulata canalizare menajera

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 1.20 l/s - Inaltime de pompare: 8mca - Pompa va fi dotata cu macerator si pe refulare va avea robinet de retinere si clapeta de sens.	6			
2	<b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 10**

Echipamente Instalatii Sanitare: Separator grasimi ingropat

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit nominal: NS=10.00 l/s - Inclusiv piesa aducere la cota, capac	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 11**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Grup de pompare hidranti interiori (Q=15 l/s, H=100m.c.a.) si panou de comanda

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pompa electrica activa Q=15 l/s, H=100m.c.a.</li> <li>- 1 buc; pompa electrica rezerva, Q=15 l/s, H=100m.c.a. - 1 buc; pompa pilot electrica, Q= 1 l/s, H=105m.c.a. - 1 buc</li> <li>- sasiu comun; colector refulare comun; panou de comanda; vane de izolatie in partea de refulare, clapet de sens si racord flexibil, pe fiecare pompa - 2 + 2 buc.;</li> <li>- termostat de protectie pe fiecare pompa - 2 buc.; monometru - 1 buc.; vas hidrofor - 1buc</li> <li>- rezervor de motorina avand capacitatea de a asigura functionarea pompei diesel minim 3 h.</li> <li>- presiunea max. de lucru: 1600 kPa</li> <li>- presiune de alimentare max: 1000</li> <li>- temperatura fluidului pompat: 3 °C ... +50 °C</li> <li>- max. temperatura ambianta: 40 °C</li> <li>- grad de protecție instalatie: IP55</li> <li>- alimentare electrica: 3~ 400 V / 50 HZ</li> <li>- turatie nominala: 2900 1/min</li> <li>- puterea nominala P2: 30.00 kW</li> <li>- intensitate nominală: 50.80 A</li> <li>- factor de putere: 0.91</li> <li>- randament 50% / 75% / 100%: 92.1/93.2/93.3%</li> <li>- racord conducta la aspiratie: DN 125, PN 10</li> <li>- racord conducta pe refulare: DN 125, PN 16</li> </ul>	1			
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b></p> <p>Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana</p>				
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b></p> <p>Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).</p>				
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b></p> <p>Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)</p>				
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic:</b></p> <p>Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.</p>				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 12**

Echipele Instalatii Sanitare: Grup de pompare sprinklere (Q=9,5 l/s, H=90m.c.a.) si panou de comanda

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- pompa diesel activa Q=9,5 l/s, H=90m.c.a. - 1 buc; pompa diesel rezerva, Q=9,5 l/s, H=90m.c.a. – 1 buc; pompa pilot electrica, Q= 1 l/s, H=95m.c.a. – 1 buc - sasiu comun; colector refulare comun; - constructie si control conform SR EN 12845 - vane de izolare in partea de refulare, clapet de sens si racord flexibil, pe fiecare pompa – 2 + 2 buc. - panou de comanda - rezervor de motorina avand capacitatea de a asigura functionarea pompei diesel minim 4 h.	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 13**

Echipele Instalatii Sanitare: Pompa submersibila canalizare menajera

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	- Debit: 1.00 l/s - Inaltimea de pompare: 8 mca - Actionare: automata cu plutitor	1			
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 14**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Recipient de hidrofor vertical tip REFIX DE (sau similar) : V=300 l

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Caracteristici tehnice: - V = 500 l; - Pn = 16bar;	2			
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	Condiții de garanție și post garanție: Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	Condiții cu caracter tehnic: Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 15**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Rezervor apa cilindric 211 mc

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Rezervor apa cilindric avand: -Volum util 211 mc; -Membrana hidroizolatoare; -Panouri din tabla pregalvanizata; -Scara de acces exterioara din aluminiu; -Chepeng superior (gura de vizitare); -Indicator de nivel hidrostatic - manometru; -Racord alimentare prevazut cu robinet cu flotor; -Racorduri aspiratie prevazut cu sistem antivortex; -Golire de fund prevazut cu robinet fluture; -Dispozitiv preaplin; -Sistem de aerisire; -Indicator nivel; -Rezistenta electrica imersata pentru degivrare -Soclu beton	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 16**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Separator hidrocarburi

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Separator hidrocarburi cu filtru coalescent, avand urmatoarele caracteristici: - Debit nominal: NS=15 l/s - Montaj: Ingropat - Inclusiv piesa telescopica aducere la cota si - capac clasa D400	1			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

**OBIECTIV**  
**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant  
**S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL**

**FISA TEHNICA IS NR. 17**

Echipamente Instalatii Sanitare: Rezervor cilindric orizontal subteran din poliesteri armati cu fibra de sticla de 36 mc

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Rezervor cilindric orizontal subteran din poliesteri armati cu fibra de sticla de 36 mc: - Material de fabricatie: Poliesteri cu fibra de sticla - Montaj: Ingropat - Volum: 36 mc - Aplicatie: Stocare apa - Lungime totala: 5.62 m - Diametru: 3 m - Acoperirea maxima de pamant: 0.80 m - Presiune de lucru: hidrostatica - Temperatura maxima: 40°C - Amprenta la sol: 16.86 mp	1			
2	<b>Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.  
 Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
**S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL**



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 18**

Echipeamente Instalatii Sanitare: Schimbator Caldura inox IPROS 460 kw

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Schimbator Caldura inox IPROS 460 kw: - Debit agent secundar 20.20mc/h , in conditii standard de lucru; - Racord schimbator caldura 2" M; - Greutate schimbator in placi 75 kg; - Presiunea nominala de lucru 6 bar; - Temperatura maxima de lucru 140°C; - Agent termic 80/60°C - Pierdere presiune 0.08mcA	1			
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Conditii de garantie si post garantie:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Conditii cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant,  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 19**

Echipamente Instalatii Sanitare: Filtru bobinat d1200 conexiuni d90

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Filtru bobinat d1200 conexiuni d90: - Diametru: 1200 mm - Diametru de conectare: 90 mm - Inaltime totala: 1816 mm - Volum: 1462 l - Aria de filtrare: 0.86 mp - Necesari nisip 04-08 : 1525 kg	2			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL



**FORMULARUL F5**

OBIECTIV

**„Modernizarea si reabilitarea energetica a Centrului de pregatire si refacere/recuperare a capacitatii de munca Diana-Saturn, Mangalia judetul Constanta”**

Proiectant

S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

**FISA TEHNICA IS NR. 20**

Echipamente Instalatii Sanitare: Pompa comerciala hayward seria 3600

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse si conditii impuse de proiectant	Nr. Buc.	Dimensiuni	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3	4	5
1	Pompa comerciala hayward seria 3600: - p= 3.5 cp - Prefiltru plastic 2850rpm - D.110mm; t 400/700v; ie3 - Debit 45 mch pentru - Presiune 10 mca	2			
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> Se va asigura asistenta tehnica la montaj si PIF Se vor prezenta instructiunile de exploatare in limba romana				
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> Toate materialele utilizate trebuie sa corespunda normativelor si standardelor in vigoare. Se vor prezenta:certificat de conformitate, certificat de garantie (minim 2 ani).				
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> Termenul de rezolvare a problemelor aparute in perioada de garantie 15 (zile) Durata de viata, minim garantata 5 (ani) Durata minima de garantie 2 (ani)				
5	<b>Condiții cu caracter tehnic:</b> Se va atasa fisa tehnica a Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse.				

**PRECIZARE:**

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Proiectant  
S.C. WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL

