

<b>Proiectant :</b> S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi			<b>Beneficiar:</b> COMUNA GORNET, JUDETUL PRAHOVA	
Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8; e-mail: ydaproiect@yahoo.com; tel/fax: 0742583781; 0232/742043 CUI 33022684			Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova	
		<b>Faza:</b> P.TH+DDe+CS		<b>Nr. proiect:</b> 47/2023

## FIȘA TEHNICĂ NR. 1

### FORMULAR F5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Stație de pompare apă uzată SPAU 1 Gornet**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- camin din beton armat conform planurilor <math>\varnothing_{ext}=1440</math> mm, <math>\varnothing_{int}=1200</math> mm; <math>H_{interior} = 3500</math> mm; <math>H_{exterior} = 3650</math> mm; <math>H_{total} = 3900</math> mm;</li> <li>- racorduri canalizare: 1 x 250 mm;</li> <li>- capac fonta carosabil acces statie, pas liber <math>\varnothing 800</math> mm – 1 buc;</li> <li>- cos de retinere materiale grosiere, inox, cu suport – 1 buc;</li> <li>- scara acces inox – 1 buc;</li> <li>- electropompe pentru apa uzata SEG.40.12.2.50B – 2 bucati, montate imersat, rotor tip POLIZOR (tocator), cu eficienta ridicata, având fiecare caracteristicile: <math>Q= 1</math> l/s, <math>H= 16</math> mH<sub>2</sub>O, <math>P_2 \max = 1,28</math> kW, <math>\eta</math> in punct de functionare minim = 24,2% ; diametru refulare DN40; 50 Hz; rotor din fonta si carcasa din fonta, grad de protectie IP 68, si cablu in lungime de 10 m;</li> <li>- etansare mecanica dubla tip cartus pentru o servizare cat mai rapida si usoara a pompei</li> <li>- accesorii: autocuplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa</li> <li>- cabluri electrice, senzor de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65.</li> <li>- clapete de retinere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe</li> <li>- conducte din oțel inoxidabil</li> </ul> <p>Sistem de ventilatie activ pentru dezodorizarea aerului</p> <p>Capacitate: 30 m<sup>3</sup>/h            Eficienta: 95%            Dimensiuni:            Diametru: 870 mm</p>		

<b>Proiectant :</b> <b>S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi</b>			<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA GORNET, JUDETUL PRAHOVA</b>	
<b>Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8;</b> <b>e-mail: ydaproiect@yahoo.com;</b> <b>tel/fax: 0742583781; 0232/742043</b> <b>CUI 33022684</b>			<b>Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova</b>	
		<b>Faza: P.TH+DDe+CS</b>		<b>Nr. proiect:</b> <b>47/2023</b>

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
	<p>Inaltime: 1530 mm  Conexiune: DN110  Ventilator: Helios REV 90K  Consum de energie 100 W</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: <ul style="list-style-type: none"> <li>- cablu de alimentare, lungime 10 metri</li> </ul> </li> </ul> <p>Tablou electric si comanda Statie pompare apa uzata, pentru 1+1 electropompe cu urmatoarele dotari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protectie IP65, garnitura protectie si presetupe</li> <li>- Tablou echipat cu usa interioara pentru amplasare elemente de comanda (senectoare, HMI) protectie cabluri. Tablou dotat cu incuietoare speciala cu cheie si butuc anti-vandal;</li> <li>- Circuit de alimentare general cu protectie diferentia;</li> <li>- Protectii electropompe la suprasarcina; Circuit de protectie de la descarcari atmosferice;</li> <li>- Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa panoului;</li> <li>- Buton oprire de urgenta;</li> <li>- Soclu priza inclinata pentru conectare generator trifazat, selectare regim (Retea/Generator)</li> <li>- Tablou echipat cu o instalatie de iluminat interior (comandata printr-un contact actionat de uaa tabloului), cu o rezistenta de incalzire pentru prevenirea aparitiei condensului, comandata de termostat;</li> <li>- Circuite de 2 prize tablou cu protectie diferentia si circuit iluminat interior;</li> <li>- Releu supraveghere si monitorizare faze si protectii la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse si lipsa faza,</li> <li>- Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stari de functionare si avarie;</li> <li>- Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare pozitii senzori nivel;</li> <li>- Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic si/sau umiditate;</li> </ul>		

<b>Proiectant :</b> <b>S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi</b>			<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA GORNET, JUDETUL PRAHOVA</b>	
<b>Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8;</b> <b>e-mail: ydaproiect@yahoo.com;</b> <b>tel/fax: 0742583781; 0232/742043</b> <b>CUI 33022684</b>			<b>Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova</b>	
		<b>Faza: P.TH+DDe+CS</b>		<b>Nr. proiect:</b> <b>47/2023</b>

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sursa de alimentare independenta cu back-up UPS 5A cu 40A incarcare cu acumulatori pentru mentinerea in functiune a automatului PLC si a router-ului GPRS;</li> <li>- Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzura.</li> <li>- Configuratie PLC cu intrari/iesiri: 40 I/O, 2AI;</li> <li>- Automat PLC dotat cu port comunicatie IP si port serial ModBus RS485;</li> <li>- Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare in PLC;</li> <li>- Alarmare in PLC si SCADA defectiune la instalatia de anti-condens;</li> <li>- Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS in SCADA;</li> <li>- Display HMI cu touchscreen color, diagonal 4.7 inch, comunicatie IP cu automatul PLC;</li> <li>- Switch comunicatie 4 port Ethernet RJ45</li> <li>- Analizor de masura parametrii electrici (tensiuni, curenti, factor putere, etc) dotat cu comunicatie seriala ModBus RTU cu automatul PLC din dotarea tabloului;</li> <li>- Ampermetre analogice cu transformatoare de curent instalare pe usa interioara a tabloului pentru afisarea curentilor consumati pentru fiecare electropompa;</li> <li>- Selectoare de faze pentru fiecare ampermetru (L1, L2, L3)</li> <li>- sistem de conducte din otel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate</li> <li>- vane si robineti din fonta cu elemente de inchidere cauciucate</li> <li>- autocuplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa</li> <li>- sistem de dezodorizare cu biofiltru</li> <li>- toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune</li> </ul> <p>Antreprenorul va pune la dispozitia Beneficiarului dispeceratul SCADA de preluare a datelor provenite de la statiile de pompare, respectand componenta si specificatiile solicitate prin memoriul tehnic al</p>		



<b>Proiectant :</b> <b>S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi</b>				<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA GORNET, JUDETUL PRAHOVA</b>	
<b>Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8;</b> <b>e-mail: ydaproiect@yahoo.com;</b> <b>tel/fax: 0742583781; 0232/742043</b> <b>CUI 33022684</b>				Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova	

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
	instalațiilor electrice și de automatizare.		
3.	<b>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:</b> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001		
4.	<b>Condiții de garanție și postgaranție :</b> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani		



PROIECTANT

OFERTANT,

<b>Proiectant :</b> <b>S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi</b>		<b>Bel. ciar:</b> <b>COMUNA GORNET, JUDETUL PRAHOVA</b>	
Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8; e-mail: ydaproiect@yahoo.com; tel/fax: 0742583781; 0232/742043 CUI 33022684		Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova	
			
		<b>Faza: P.TH+DDe+CS</b>	
		<b>Nr. proiect: 47/2023</b>	

**FISA TEHNICA NR. 2**

**FORMULAR F5**  
**TROLIU MANUAL (800KG)**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici si functionali:</b> <b>I. Caracteristici tehnice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitatea de ridicare : 800 kg</li> <li>• capacitatea de tragere : 1300 kg</li> <li>• cablu din otel diam min 8.3 mm</li> <li>• adancimea de ridicare: 10 m</li> <li>• forta minima de rupere 43.31 KN</li> <li>• rezistenta la tensiune cablu otel 1.77 N*mmp</li> </ul>		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Respectarea conditiilor de montare si utilizare		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Va respecta standardele de referinta romanesti/europene; Producătorul va fi certificat ISO 9001; Utilajul va avea agrementul tehnic in conformitate cu legislatia in vigoare SR, ISO, EN, DIN, IEC		
4	<b>Conditii de garantie si post-garantie</b> Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica, agrement tehnic, certificat de garantie si de calitate in vigoare; Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de catre producator; Echipamentul va fi garantat minimum 24 luni de la punerea in functiune si maxim 36 de luni de		

Proiectant :  
S.C. YDA PROIECT CONSULTING S.R.L. Iasi

Adresa: Str. Gavriil Musicescu, Nr.8;  
e-mail: ydaproject@yahoo.com;  
tel/fax: 0742583781; 0232/742043  
CUI 33022684



Beneficiar:

COMUNA GORNET, JUDEȚUL PRAHOVA

Proiect: Extindere retea canalizare si statie de pompare apa uzata pe strada Merilor, localitatea Gornet, comuna Gornet, Judetul Prahova

Faza: P.TH+DDe+CS  
Nr. proiect:  
47/2023



Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse in caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	la livrare si furnizorul va asigura service in garantie si post garantie;		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se vor respecta specificatiile furnizorului</li><li>- Se va furniza impreuna cu sistemul de evacuare a gazelor arse si bateria de pornire</li><li>- Se vor respecta cerintele din caietul de sarcini si piesele desenate</li></ul>		



OFERTANT

PRECIZĂRI :

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanei 1;

Contractantul (oferentul) răspunde de corectitudinea coloanei 2;

Contractantul (oferentul) va anexa la fiecare specificatie tehnica, fisa tehnica a furnizorului, pentru a se verifica concordanta cu parametrii tehnici in scrisi in documentele de licitatie

