

FISE TEHNICE – Retea alimentare cu apa

FORMULARUL F5	" EXTINDERE REȚELE APA SI REȚELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 1 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **BOILER ELECTRIC , 30 L, 1500 W, CONTROL MECANIC – 1 buc**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE: Tip boiler electric Capacitate (litri) 30 Presiune maxima (bar) 8 Temperatura maxima admisa (°C) 80 Putere electrica (kW) 1.2 Alimentare electrica 230 Izolatie poliuretan Clasa eficienta energetica C Dimensiuni recomandate L x H x A 347 X 347 X 689		
2	Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante: - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica : - Prezentarea generală - Caracteristici tehnice - Instrucțiuni de instalare și montaj - Incercări, probe și punere în funcțiune - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare - Instrucțiuni de exploatare - Măsurile de tehnică a securității muncii și PSI		
4	Condiții de garanție și postgaranție - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilități de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru 
--	---

FORMULARUL F5	" EXTINDERE REȚELE APA SI REȚELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA " - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 2 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **CONTOR APA RECE AVÂND QN= 36 MC/H; DN 4" MM, CLASA B DE PRECIZIE – 1 buc**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE: RACORD CONTOR DN 100 MONTAJ CONTOR FLANSA UTILIZARE CONTOR APA RECE CLASA DE PRECIZIE B TIP CADRAN CONTOR USCAT		
2	Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante: - In conformitate cu normele europene - Agreement tehnic		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica : - Prezentarea generală - Caracteristici tehnice - Instrucțiuni de instalare și montaj - Incercări, probe și punere în funcțiune - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare - Instrucțiuni de exploatare - Măsurile de tehnică securității muncii și PSI		
4	Condiții de garanție și postgaranție - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5	" EXTINDERE RETELE APA SI RETELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 3 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **GRUP DE POMPARE – 1 buc**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>CARACTERISTICI TEHNICE: Grup de pompare format din trei pompe, 2+1 rezerva, cu ax vertical cu trei recipienti cu membrana, conducta colectoare de aspiratie, conducta colectoare de refulare; caracteristicile grupului sunt: Q=36 mc/h, H=60 mCA, N=3x5,5 kW, n=2900rot/min cu inversor automat de pompare a pompelor, motor trifazic, turatie variabila pentru o singura pompa. Prevazut cu panou de comanda si automatizare, ce asigura protectia la: scurtecircuit, suprasarcina, supracurent, supraincalzire motor, lipsa apa. Componente : -electropompa centrifugala, cu ax vertical, 3buc Q=3x18 mc/h, H=60m, P= 3X5,5 kw, U=400V/50Hz -sasiu pompe pe tamponane reglabile 1 buc -tablou de comanda si protectie 1 buc -suport panou de comanda 1 buc -colector aspiratie 1 buc -distribuitoare refulare 1 buc -robinet fluture pentru izolare aspiratie pompe 3 buc -robinet fluture pentru izolare refulare pompe 3 buc -supapa sens 3 buc -presostat PM/5 3 buc -manometru 0 – 6 bar 3 buc</p>		
2	<p>Conditii pentru conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranata in exploatare. Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garantie : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--

FORMULARUL F5		
	" EXTINDERE REțele APA SI REțele CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 4 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **GRUP ELECTROGEN 40 KVA – buc. 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE : Grup electrogen 40 kVA de tip stand by, complet echipat pentru montaj în exterior, carcasat, insonorizat, având autonomie de funcționare de 8 h la 75 % din sarcina, fara AAR montat pe grupul electrogen, cu placa de monitorizare în MOD BUS, cu alternator de tip PMG (pomiri motoare), cu rezervor inclus în sasiu, include sistem de încărcare automată a bateriei, include rezistențe electrice pentru funcționarea pe perioada de iarnă, include platforma de beton necesară montajului (pretul va include instruirea personalului de mentenanță iar în momentul recepției către beneficiar rezervorul trebuie să fie plin).		
2	Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> - În conformitate cu normele europene - Agrement tehnic 		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranata în exploatare. Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica : <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generală - Caracteristici tehnice - Instrucțiuni de instalare și montaj - Incercări, probe și punere în funcțiune - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare - Instrucțiuni de exploatare - Măsurile de tehnică securității muncii și PSI 		
4	Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5		
	" EXTINDERE RETELE APA SI RETELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 5 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **RADIATOR ELECTRIC P = 2 KW, U = 220V – buc. 3**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE : Putere termică (W) 2500 Alimentare electrică (V) 220 Grad de protecție IP24 Panou de comanda ergonomic Protecția supra-temperatura Funcționare silențioasă Încalzire rapidă și accelerarea circulației aerului cald Corp metalic		
2	Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante: - În conformitate cu normele europene - Acord tehnic		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica : - Prezentarea generală - Caracteristici tehnice - Instrucțiuni de instalare și montaj - Încercări, probe și punere în funcțiune - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare - Instrucțiuni de exploatare - Măsurile de tehnică a securității muncii și PSI		
4	Condiții de garanție și postgaranție - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilități de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	---



FORMULARUL F5	“ EXTINDERE REȚELE APA SI REȚELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA” - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 6 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **REZERVOR METALIC CILINDRIC SUPRATERAN – buc. 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>CARACTERISTICI TEHNICE : Tip rezervor: metalic, cilindric, suprateran, prevazut cu membrana din EPDM/BUTYL. Volum util: 153 m³; Volum total: 176 m³; Diametru nominal : 6.930 mm; Inaltime rezervor : 4.680 mm; Freeboard: 350 mm; Deadwater: 150 mm; Diametru minim fundatie: 7.700 mm .</p> <p>CORPUL REZERVORULUI: Corpul rezervorului este alcatuit din panouri de tabla din otel galvanizat S350GD, acoperite cu Zn max. 600 g/m², conform BS EN 10346, cu dimensiuni de 2.500 x 1.250 mm si grosimi de la 2.0 ÷ 6.0 mm (in functie de calculul de rezistenta conform zonei de amplasament si incarcarilor la zapada, vant si seism) care se asambleaza intre ele cu suruburi metalice M12 si M16. Configuratia acestuia: Panourile componente ale peretilor rezervorului se monteaza pe o fundatie circulara din beton armat (tip radier), rezemata pe o grinda perimetrala de contur ce se incastreaza in terenul de fundare indicat in studiul geotehnic. Prin intermediul unui cornier din otel galvanizat si a unor suporturi de ancoraj, rezervorul se fixeaza de suprafata fundatiei cu ancore mecanice M16 sau, dupa caz, cu ancore chimice. Hidroizolatia rezervorului se realizeaza cu un liner (membrana) din EPDM, grosime 1 mm, croita prin termosudura la cald pe dimensiunile rezervorului si protejata printr-un fetru geotextil cu de peretii rezervorului. Rezervoarele pentru stocare apa potabila vor avea membrana avizata sanitar. ACOPERIS: Este format din panouri de acoperis tip sandwich prevazute la exterior cu tabla otel minim S250GD galvanizata min Z225 g/m² cu acoperire poliester 40μ si la interior cu spuma rigida poliuretan cu densitatea minima de 40 kg/m³, conform calculului de incarcare la zapada, fixate pe un sistem de grinzi principale profil Z si secundare profil C care se rezeama pe peretii rezervorului – material S350 cu minim Z250 g/m². TERMOIZOLATIA PERETELUI REZERVORULUI: Se realizeaza cu polistiren de interior cu grosime 50 mm si EPS70 ,conform calculului de transfer termic. ACCESUL ÎN REZERVOR PENTRU INSTALAȚIILE HIDRAULICE Accesul conductelor în rezervor se face sub cota ± 0.00 a inelului fundației de beton, respectiv la 1.00 m de la radierul de beton Accesul conductelor în rezervor se face prin lateral prin placile metalice prevazute cu flanse. În general accesul în rezervor se referă la următoarele :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ racord de alimentare DN100 a rezervorului (cu robinet) 		

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ racord de ieșire din rezervor DN100 respectiv de distribuție(cu robinet) ▪ racord de preaplin DN100 (cu robinet) ▪ racord de golire a rezervorului DN100 (cu robinet) ▪ racord pentru rezerva de incendiu(cu robinet) ▪ Incalzitoare – 1 buc (3000 W) <p>Rezervoarele vor fi prevăzute cu elemente de fixare a instalațiilor hidraulice.</p> <p>Rezervorul este prevăzut cu :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gură de acces la bază de Ø600 ▪ gură de vizitare 600x700 mm pe acoperiș ▪ gură de ventilație pe acoperiș ▪ scară de acces care cuprinde: platbande, corniere și elemente de imbinare pentru realizarea balustradelor la scara de acces și elemente circulare de protecție. 		
2	<p>Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare.</p> <p>Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generală - Caracteristici tehnice - Instrucțiuni de instalare și montaj - Incercări, probe și punere în funcțiune - Defecțiuni posibile și tehnica de depanare - Instrucțiuni de exploatare - Măsurile de tehnică a securității muncii și PSI 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilități de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5	“ EXTINDERE REȚELE APA SI REȚELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA” - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 7 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **STATIE TRATARE- buc. 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>CARACTERISTICI TEHNICE :</p> <p>Statie tratare: Instalatia de dozare hipoclorit de sodiu are urmatoarele componente: Pompa dozatoare - 1buc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qmax 5 l/h si presiune maxima 15 bari - afisaj digital si microprocesor - conducta de aspiratie, furtun de legatura si injector - intrare de impuls de la apometru (pentru apa potabila), - sonda de nivel pentru oprire de siguranta la terminarea hipocloritului, - posibilitate de multiplicare a impulsului (1 x n, 1 : n, 1 x n - constanta) <p>Apometru cu iesire in impuls (contact REED)</p> <ul style="list-style-type: none"> - conexiune cu flansa - DN80 - Presiune maxima: 16 bar - Temperatura maxima apa: 50 oC - Clasa metrologica: B - Dimensiuni: lungime 22,5 cm, inaltime: 25,5 cm <p>- Greutate: 15,4 kg</p> <p>Bazin de stocare hipoclorit de sodiu - 1buc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volum de 100litri - material: PE - Dimensiuni: D=46 cm, H=64 cm - Sonda de aspiratie cu senzor de nivel, tub 4 x 6 pentru rezervor de 100 l <p>Sterilizator cu UV, avand urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit: maxim 24 mc/h ; (la T10=90%); - PN: 6 bar; - Numar lampi: 1; - Sensor UV; - Mecanism automat de curatare; - Robinet de golire; robinet de aerisire - Grad de protectie: IP54; - Conexiuni: 2" filet interior - Material: Otel inox 316L, conform AISI ▪ -Modul de control si alimentare 		
2	<p>Conditii pentru conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranata in exploatare.</p> <p>Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare 		

	- Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI		
4	Condiții de garanție și postgaranție - Termen de garantie : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5		
	" EXTINDERE RETELE APA SI RETELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 8 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **VENTILATOR AXIAL 1800MC/H– buc. 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE : Debit maxim aer: 1800 mc/h Alimentare electrica: monofazat Nivel zgomot: 55 Db Consum electric: 0.11 kw		
2	Conditii pentru conformitatea cu standardele relevante: - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare. Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica : - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI		
4	Condiții de garanție și postgaranție - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5	" EXTINDERE RETELE APA SI RETELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr 9 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: STATIE REPOMPARE- 1 buc

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>CARACTERISTICI TEHNICE: Grup de pompare format din trei pompe, 1A+1A, cu ax vertical cu trei recipienti cu membrana, conducta colectoare de aspiratie, conducta colectoare de refulare; caracteristicile grupului sunt: Q=36 mc/h, H=60 mCA, N=2x5,5 kW, n=2900rot/min cu inverter automat de pornire a pompelor, turatie variabila pentru o singura pompa.</p> <p>Prevazut cu panou de comanda si automatizare, ce asigura protectia la: scurtcircuit, suprasarcina, supracurent, supraincalzire motor, lipsa apa.</p> <p>Componente :</p> <ul style="list-style-type: none"> -electropompa centrifugala, cu ax vertical, 2buc Q=2x18 mc/h, H=60m, P= 2X5,5 kw, U=400V/50Hz -sasiu pompe pe tamponare reglabile 1 buc -tablou de comanda si protectie 1 buc -suport panou de comanda 1 buc -colector aspiratie 1 buc -distribuitoare refulare 1 buc -robinet fluture pentru izolare aspiratie pompe 2 buc -robinet fluture pentru izolare refulare pompe 2 buc -supapa sens 2 buc -presostat PM/5 2 buc -manometru 0 – 6 bar 2 buc 		
2	<p>Conditii pentru conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Acord tehnic 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranata in exploatare.</p> <p>Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garantie : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--

FORMULARUL F5		
	" EXTINDERE RETELE APA SI RETELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 10 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **CONTOR DE APA CADRAN USCAT, Q=20MC/H, DN50MM, CLASA "B" – 1 buc**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE: RACORD CONTOR DN 50 MONTAJ CONTOR FLANSA UTILIZARE CONTOR APA RECE CLASA DE PRECIZIE B TIP CADRAN CONTOR USCAT		
2	Condiții pentru conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Agreement tehnic 		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare. Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica : <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI 		
4	Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	--



FORMULARUL F5		
	" EXTINDERE REȚELE APA SI REȚELE CANALIZARE IN COMUNA SOTANGA, JUDETUL DAMBOVITA" - rest executie pe perioada ramasa	PROIECTANT SC BRAIN PROJECT CONCEPT ENGINEERING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 11 (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

#Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: **ELECTROPOMPA SUBMERSIBILA 1XQ=18MC/H; H=65MCA;**
P=7,4KW – 1 buc

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	CARACTERISTICI TEHNICE: Electropompa submersibila, având caracteristicile: Q = 18 mc/h H = 65 mH ₂ O P = 7,4 kW N = 2850 rot/min. Electropompa submersibila va fi echipata cu tablou electric de comanda si protectie.		
2	Conditii pentru conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> - In conformitate cu normele europene - Agreement tehnic 		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare. Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in care se vor indica : <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generala - Caracteristici tehnice - Instructiuni de instalare si montaj - Incercari, probe si punere in functiune - Defectiuni posibile si tehnica de depanare - Instructiuni de exploatare - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI 		
4	Condiții de garanție și postgaranție <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție : - minim 24 luni de la livrare - posibilitati de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie 		

#

	Proiectant Ing. Marinescu Alexandru
--	---

