

## FIȘA TEHNICĂ NR. 1.

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Tablou MCC cu extensie tablou HMI**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcionali:</b></p> <p><b>1. Tablou electric – 1 buc.</b> Cofret metalic din INOX. cu închidere prin 3 puncte prin cheie, cu montare pe postament, în exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cofret metalic echipat cu:</li> <li>- echipamente de protecție la supra/sub tensiune, trăsnet, etc.</li> <li>- șine DIN;</li> <li>- clasa de protecție minim IP 54;</li> <li>- captusire cu material termoizolant;</li> <li>- sistem de ventilație controlat prin termostat;</li> <li>- rezistență de încălzire controlată prin termostat;</li> <li>- toate relele intermediare necesare pentru comenzi de la PLC, transmitere de date analogice (duplicator de semnal), transmitere date digitale, etc.</li> <li>- PLC</li> <li>- echipamente de comunicare prin fibra optica;</li> <li>- invertoare ultra-low harmonic pentru fiecare din cele 3 pompe;</li> <li>- circuite de comanda pentru trei electrovane;</li> <li>- toate cablurile electrice vor fi trecute prin presetupe minim IP54</li> <li>- fiecare circuit electric va fi prevăzut cu protecție electromagnetă automată;</li> <li>- usa interioara;</li> <li>- usa interioara va fi echipată cu aparatul de comandă necesar precum și cu buton pentru oprire în caz de avarie.</li> </ul> <p>Temperaturi de lucru: -25...+35C Echipamentul va automatiza stația de pompare echipata cu trei pompe de 18,5kW;</p> <p><b>2. PLC(1 buc.)</b> (numărul de intrări /ieșiri digitale și analogice se va alege funcție de numărul semnalelor care trebuie culese)</p> <p>Cerințe tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intrări și ieșiri analogice și digitale cu filtrare și conversie internă</li> <li>- Posibilități de configurare locală</li> <li>- Interogarea în ciclu de funcționare și interogare punctuală la cererea dispecerului;</li> </ul> <p>Alimentare</p>		

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 V dc (20.4Vdc – 28.8 Vdc)</li> <li>- Alimentarea se va face prin UPS (vezi specificatii UPS)</li> <li>- Protecție la perturbatii provenite din rețeaua de alimentare</li> <li>- Protecție la supratensiune și descărcări electrice</li> <li>- Putere consumată: max 12W</li> </ul> <p>Memorie de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min 125 KB</li> </ul> <p>Memorie program</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MMC, până la 8MB</li> </ul> <p>Ceas de timp real</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceasul de timp real va funcționa în absența alimentării; PLC-ului.</li> </ul> <p>Intrări digitale 0 – 24 Vdc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 30 intrări</li> </ul> <p>Ieșiri digitale 0 – 24 Vdc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 26 ieșiri discrete 0 – 24 , separate galvanic.</li> <li>- Curent maxim pe punct : max. 500mA</li> </ul> <p>Intrări analogice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 2 intrări analogice semnal unificat (curent sau tensiune) 0÷10V sau 4÷20mA</li> <li>- Gama de date Format tip"word" gama :0 la 32767</li> <li>- Minim 2 ieșiri analogice semnal unificat 4÷20mA.</li> </ul> <p>Porturi Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min 2;</li> </ul> <p>Modul de comunicație</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul de comunicație cu următoarele caracteristici:</li> <li>- Interfata RS422/RS485;</li> </ul> <p>Condiții de mediu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de lucru: -20C÷+60C</li> <li>- Umiditate relativă: max 95% (fără condensare);</li> </ul> <p>Limbaj de programare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În acord cu IEC 61131-3</li> </ul> <p>Conform cu standardele /certificări/ directive CE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2004/108/EG</li> <li>- 2004/108/EC</li> <li>- 2006/95/EG</li> <li>- 2006/95/EC</li> </ul>		

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 94/9/EG</li> <li>- 94/9/EC</li> <li>- EN 61000-6-4</li> <li>- EN 61000-6-2</li> <li>- EN61131-2</li> <li>- EN 60079-0</li> <li>- EN 60079-15</li> </ul> <p><b>3. Display – se monteaza intr-un cofret separat</b>                      Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display min 65536 culori de tipul "Touch Panel" diagonala min 12"</li> <li>- rezoluție min 1280x800 pixeli;</li> <li>- durata de viața a lămpii de iluminare: min 20000h;</li> <li>- touch screen rezistiv;</li> <li>- tensiune de alimentare 24Vcc;</li> <li>- putere consumată: max 6W;</li> <li>- interfata Ethernet</li> <li>- grad de protecție: IP20;</li> <li>- grad de protecție pentru partea frontală: IP65;</li> </ul> <p>Cofretul este echipat cu aparatura de comunicatie prin fibre optica. Display-ul va comunica cu PLC-ul din MCC.</p> <p><b>4. Sursa de alimentare</b>                      Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intrare: Monofazata 230 Vac (186...264 Vac)</li> <li>- Limitare curent Switch-on (+25 °C) &lt;48 A, &lt; 5 ms (Vin = 230 V)</li> <li>- Ieșire:Ieșire: Tensiune: 24 Vdc +/- 5% (max)</li> <li>- Curent: 5A</li> <li>- protecție la scurtcircuit.</li> </ul> <p>Standarde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN61204-3</li> <li>- 2006/95/EG</li> <li>- 2004/108/EG</li> <li>- 2002/95/EG</li> <li>- IEC/EN60950-1</li> <li>- SELV</li> </ul> <p><b>5. Sursa neîntreruptibilă</b></p>		

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensiune de intrare: 230 V ac</li> <li>- Putere: 1000VA</li> </ul> <p><b>6. Convertizoare de frecventa (3 buc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru actionarea pompelor de 18,5kW;</li> <li>- din clasa „ultra-low harmonics”, echipate cu „active front-end”, necesara minimizarii perturbatiilor radio;</li> <li>- prevazute cu display alfanumeric, capabile sa afiseze simultan cel putin 3 marimi de proces;</li> <li>- echipate cu interfata Modbus-RTU pentru comunicatia cu PLC;</li> </ul> <p><b>7. Traductoare de proces</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevazut cu traductor ultrasonic de nivel;</li> <li>- prevazut cu plutitoare Min-Max.</li> </ul> <p><b>8. Cerințe funcționale</b></p> <p>Control automat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLC-ul va supraveghea nivelul apei, prin intermediul traductorului de nivel;</li> <li>- La o crestere mica a nivelului, va porni o pompa cu numarul minim de ore de functionare;</li> <li>- Turatia pompei va creste pe masura ce creste nivelul, asigurand prin aceasta cresterea debitului de apa pompat, pastrand un nivel constant de apa in bazin;</li> <li>- La cresterea in continuare a nivelului (debit de intrare marit), va fi pornita o a doua pompa (care are numarul de ore de functionare mai mic). Cele doua pompe in functiune vor functiona sincron;</li> <li>- Daca nivelul continua sa creasca, va fi pornita si a treia pompa;</li> <li>- La scaderea nivelului vor fi oprite mai intai pompele cu numar de ore de functionare mai mare;</li> <li>- Prin modul de control descris se va sigura alternarea functionarii pompelor, pentru egalizarea timpilor de functionare si a uzurii acestora.</li> </ul> <p>Pe HMI se va implementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un ecran sinoptic ce reprezinta statia de pompare, ce va furniza urmatoarele date: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nivelul apei;</li> <li>o Starea plutitoarelor;</li> <li>o Starea pompelor (pornit/oprit/avarie);</li> </ul> </li> </ul>		

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Numarul de ore de functionare pentru fiecare pompa;</li> <li>o Turatiile pompelor aflate in functiune;</li> <li>o Curentii absorbiti de motoare;</li> <li>o Puterea la arbore pentru fiecare pompa in functiune</li> <li>- Un ecran cu grafice de evolutie pentru:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nivelul apei;</li> <li>o Turatiile pompelor;</li> <li>o Curentii absorbiti de motoare;</li> <li>o Puterile la arbore;</li> </ul> </li> <li>- Un ecran cu alarme si avarii.</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricație: ISO 9001.</li> <li>- conform cu cele din CAIETUL DE SARCINI și PIESELE DESENATE ANEXATE</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- va respecta standardele de referință românești/străine</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamentul va fi garantat minimum 12 luni de la punerea în funcțiune și maxim 18 de luni de la livrare și furnizorul va asigura service în garanție și post garanție</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Carte tehnică în original și limba română</li> <li>- 2. Se obligă să asigure piese de schimb și consumabile pe o perioadă de 10 ani prin contract de service postgaranție</li> <li>- 3. Se va prezenta lista beneficiarilor din țară și străinătate</li> <li>- 4. Va asigura punerea în funcțiune a echipamentelor livrate și școlarizarea personalului desemnat să lucreze cu aceste echipamente</li> </ul>		

OFERTANT

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de Lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor Lucrări de Construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.



Sediu: Chisoda – Giroc, jud. Timiș, Modul 3 – Incontro 07, SAD 3  
DN59 km8+550m stanga, RO-307221

Adresa de corespondență: C.P.: 417, O.P. Timisoara 1  
RO-300024, Timisoara, România  
C.I.F.: RO6725121; RC: J35/3508/94;  
IBAN BRD-GSG-Timisoara: RO68BRDE360SV07284053600  
IBAN BCR-Timisoara: RO32RNCB0249049280540001

Tel/Fax: +4-0256-204402

Web: [www.beespeed.ro](http://www.beespeed.ro); E-mail: [office@beespeed.ro](mailto:office@beespeed.ro)



Instalații și construcții hidrotehnice

Sediu: Chisoda – Giroc, jud. Timiș – Incontro 07, SAD 3  
DN59 km8+550m stanga, RO-307221

Adresa de corespondență: OP10, CP 791, platforma INCONTRO

C.I.F.: RO 5313483, RC: J35/633/1994;  
IBAN BRD-GSG-Timisoara RO61BRDE360SV07142573600

Tel/Fax: 004 0256 274 490/491

Web: [www.datcomp.ro](http://www.datcomp.ro); E-mail: [office@datcomp.ro](mailto:office@datcomp.ro)



## FIȘA TEHNICĂ NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa submersibila ape pluviale**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip Pompa: submersibila, centrifugala, pentru ape uzate</li> <li>- Debit pompare nominal: <math>Q_p=130l/s</math></li> <li>- Inaltime de pompare la debit nominal: <math>H_p=10.36mCA</math></li> <li>- NPSH: 3.58m</li> <li>- Putere electrica: 18.5kW</li> <li>- Tensiune alimentare: 400V / 50Hz</li> <li>- Clasa de protejtie: IP68</li> <li>- Prevazuta cu tija si sistem de ghidare</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acordare tehnic, conform cu Legea 10/1995</li> <li>- Certificat de conformitate</li> <li>- Certificat de aprobare de model</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- va respecta standardele de referință românești/străine</li> <li>- Atestare ISO 9001 atât pentru producător cât și pentru furnizor</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termenul de rezolvare a problemelor ivite in perioada de garantie: 3 zile</li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb in postgarantie: 10 zile</li> <li>- Garantia minima: 2 ani</li> <li>- Durata minima de viața: 5ani</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte tehnică în original și limba română</li> <li>- Placa de timbru</li> </ul>		

OFERTANT

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de Lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor Lucrări de Construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

### FIȘA TEHNICĂ NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa epuismnt**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcionali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip Pompa: submersibila, centrifugala, pentru ape uzate</li> <li>- Debit pompare nominal: <math>Q_p=2.77l/s</math></li> <li>- Inaltime de pompare la debit nominal: <math>H_p=5mCA</math></li> <li>- Putere electrica: 0.92kW</li> <li>- Tensiune alimentare: 400V / 50Hz</li> <li>- Clasa de protectie: IP68</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acument tehnic, conform cu Legea 10/1995</li> <li>- Certificat de conformitate</li> <li>- Certificat de aprobare de model</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- va respecta standardele de referință românești/străine</li> <li>- Atestare ISO 9001 atât pentru producător cât și pentru furnizor</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termenul de rezolvare a problemelor ivite in perioada de garantie: 3 zile</li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb in postgarantie: 10 zile</li> <li>- Garantia minima: 2 ani</li> <li>- Durata minima de viața: 5ani</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte tehnică în original și limba română</li> <li>- Placa de timbru</li> </ul>		

OFERTANT

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de Lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor Lucrări de Construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.



## FIȘA TEHNICĂ NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Electrovana cutit**

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	<p><b>Parametrii tehnici și funcionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natura lichid : apa uzata</li> <li>- Densitate lichid : 1150 kg/mc</li> <li>- Temperatura minima lichid: +2°C</li> <li>- Temperatura maxima lichid: +25°C</li> <li>- Temperatura mediu ambiant minima : +5°C</li> <li>- Temperatura mediu ambiant maxima : +30°C</li> <li>- Presiune minima: + 0 bar</li> <li>- Presiune maxima: + 7 bar</li> <li>- Instalare prin flanșe conform EN 1092-2</li> <li>- Inbinare flansata pentru montaj tip sandwich sau pe capat de teava fara contraflansa</li> <li>- Secțiune completă fără restrictionarea curgerii</li> <li>- Etanșare pentru ambele sensuri de curgere</li> <li>- Pe ambele fețe ale sertarului sunt instalate răzuitoare care curăță suprafețele de depuneri</li> <li>- Materiale:</li> <li>- Corpul si partile componente ale corpului sunt turnate din fonta GG 25</li> <li>- Cutit: Otel inoxidabil 1.4301</li> <li>- Garnitura de etansare U si garnitura orizontala NBR</li> <li>- Fitinguri: Otel inoxidabil 1.4301</li> <li>- Protecție anticorozie:</li> <li>- Corpul: interior/exterior epoxy in conformitate cu prescriptiile GSK</li> <li>- Tip actionare:</li> <li>- Cu actionare electrica tip AUMA sau similar</li> <li>- Tip actionare : ON-OFF (inchis – deschis)</li> <li>- Tensiune de alimentare: 400 Vac, 50 Hz</li> </ul>		

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexiune electrica: 1 x presetupa M20x1.5, 1 x presetupa M25x1.5, 1 x presetupa M32x1.5</li> <li>- Sisteme de încălzire anti-condens în compartimentul mecanismului de comutare</li> <li>- Tip de protecție: IP 68</li> <li>- Frecventa 50 Hz</li> <li>- Echipare cu roată de actionare manuală, care nu se rotește în timpul funcționării motorului</li> <li>- Inspectia finală conform EN 12266</li> <li>- Proba de presiune conform EN 12266</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acord tehnic, conform cu Legea 10/1995</li> <li>- Certificat de conformitate</li> <li>- Certificat de aprobare de model</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- va respecta standardele de referință românești/străine</li> <li>- Atestare ISO 9001 atât pentru producător cât și pentru furnizor</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garanția minima: 2 ani</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte tehnică în original și limba română</li> <li>- Placa de timbru</li> </ul>		

OFERTANT

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de Lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor Lucrări de Construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

## FIȘA TEHNICĂ NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Generator**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip Generator: diesel, cu racire pe apa</li> <li>- Putere continua: 100kVA / 80kW</li> <li>- Putere maxima: 110kVA / 88kW</li> <li>- Turatie: 1500rpm</li> <li>- Tensiune standard: 400/230V</li> <li>- Factor de putere: 0.8</li> <li>- Aperaj: 145A</li> <li>- Dimensiuni (lungime x latime x inaltime) (mm) 2900 x 1100 x1500</li> <li>- Greutate uscat (kg) 1.470</li> <li>- Capacitate rezervor combustibil (litri) 200</li> <li>- <b>DATE MOTOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nr. cilindri &amp; dispunere 4– in linie</li> <li>o Racire motor Cu lichid ( apa + 50 % paraflu 11 )</li> <li>o Sistem inductie Turbo, racire secundara aer / aer</li> <li>o Sistem injectie Direct</li> <li>o Putere maxima standby (kW / CP) 98 / 121</li> <li>o Turatie (rpm) 1500</li> <li>o Cilindree (l) 4,5</li> <li>o Diametru interior &amp; cursa (mm) 104x 132</li> <li>o Factor compresie 17,5 : 1</li> <li>o Regulator Mecanic</li> <li>o Capacitate totala ulei (l) 12,8</li> <li>o Capacitate agent racire motor / radiator &amp; furtune(l) 8,5 / 10</li> <li>o Sistem pornire (V.d.c.) 12</li> <li>o Consum combustibil la sarcina 100% (l / h) 22</li> </ul> </li> <li>- <b>DATE ALTERNATOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Frecventa (Hz) 50</li> </ul> </li> </ul>		

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Concept Fara perii, cu 4 poli</li> <li>o Cos phi 0,8</li> <li>o Faze 3</li> <li>o Tensiune (V) 400 / 230</li> <li>o Sistem excitatie Electronic</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agreement tehnic, conform cu Legea 10/1995</li> <li>- Certificat de conformitate</li> <li>- Certificat de aprobare de model</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- va respecta standardele de referință românești/străine</li> <li>- Atestare ISO 9001 atât pentru producător cât și pentru furnizor</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termenul de rezolvare a problemelor ivite in perioada de garantie: 3 zile</li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb in postgarantie: 10 zile</li> <li>- Garantia minima: 3 ani sau 2000ore de functionare</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carte tehnică în original și limba română</li> <li>- Placa de timbru</li> </ul>		

OFERTANT

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de Lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor Lucrări de Construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.