

OBIECTIV: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3 ALEEA PLAIESULUI BISTRITA

OBIECTUL: Obiect nr.3-Modernizare gradinita/cresa
Lista echipamente cresa

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BISTRITA

Proiectant: SC UNIDAL GRUP SRL

Faza: P.T.

F5 - Fisa tehnica nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cazan dubla functionare incalzire + ACM cu boiler incorporat -70 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	<p>Cazan din otel cu boiler încorporat;</p> <p>-Functionare pe gaz</p> <p>--Are în componenta 2 vase de expansiune de 8 litri, pompa recirculare tip UPS 25</p> <p>-40, programator orar de apa calda sanitara, termomanometru de control, supapa de securitate, purjor automat de aer</p> <p>Tablou de comanda echipat cu: priza de curent, termostat de siguranta, termostat de reglaj, termostat limita, programator orar pentru apa calda sanitara, termomanometru, întrerupator general;</p> <p>Focarul cazanului este racit cu apa, pentru o mai buna recuperare a caldurii la baza cazanului si pentru protectia focarului</p> <p>Boilerul cu acumulare din otel inoxidabil masiv imersat în circuitul de incalzire, cu suprafata ondulata, nu necesita întreținere si nic i protectie anodica</p> <p>Întreg ansamblul este izolat cu spuma de poliuretan rigida si o moderna jacheta</p> <p>Contine: modul AM 3-11, sonda de exterior AF 120 12k, sonda de tur 12k,kit cos de fum</p>		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	conform AVIZ ISCIR si Agremente tehnice ROMANE , marcaj CE, EN 303-5		
4. Conditii de garantie si postgarantie	<p>- garanție minimă: 2 ani de la punerea în funcțiune</p> <p>- termenul de rezolvare a problemelor ivite în garanție: 5 zile;</p> <p>- asigurarea pieselor de schimb în postgaranție: 15 zile</p> <p>- durata minimă de viață: 20 de ani</p> <p>- autorizare de funcționare conform ISCIR PT-A1</p> <p>- Montajul si punerea in functiune a echipamentului ,se va face de catre firme autorizate, respectand normele si prescriptiile ISCIR in vigoare(P.T. A1/2010).</p>		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr.2**Utilajul, echipamentul tehnologic:** Vana cu 3 cai,rotativa,cu filet,DN50

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali - servomotor cu alimentare la 12 V - KV - 12 - debit: 3,2 m3/h - corp din fonta - racord: 50mm - tensiune de alimentare: 12 V, 50 Hz		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta Corp pompa -fonta,IP 54 monofazat Protectie termica incorporata		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform AVIZ ISCIR si Agremente tehnice ROMANE ,		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - garantie minima: 2 ani de la punerea în functiune - termenul de rezolvare a problemelor ivite în garantie: 5 zile; - asigurarea pieselor de schimb în postgarantie: 15 zile - durata minima de viata: 20 de ani		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.3**Utilajul, echipamentul tehnologic: Servomotor rotativ- ON/OFF (+ flotant) trei puncte**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Clasa de protectie: IP54 Unghi de rotatie: 90° Operare manuala Cuplu: Nm 10 Alimentare: 230 Vca Putere absorbita: 3,5 VA Semnal: 3 puncte Timp cursa: 90 sec. Semnal control: flotant + on/off Contacte auxiliare: disponibile optional			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform AVIZ ISCIR si Acorduri tehnice ROMANE , marcaj CE, EN 303-5			
4. Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrării			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr.4**Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune 80L**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	<p>Temperatura de lucru vase de expansiune : -10°... +99°C;</p> <p>Structura robusta din otel de inalta calitate, facute sa dureze;</p> <p>Vopsea vase de expansiune din pulberi epoxidice de lunga durata;</p> <p>Membrana acestor vase de expansiune ERCE este din cauciuc special si asigura o performanta mai buna si o durata mai mare de viata;</p> <p>Sunt vase de expansiune in conformitate cu directiva 97/23/EC.</p> <p>Capacitate vas expansiune : 80 litri;</p> <p>Presiune maxima exercitiu: 10 bar;</p> <p>Diametru exterior vas expansiune : 400 mm;</p> <p>Inaltime vas expansiune : 840 mm;</p> <p>Temperatura 99 grd.C</p> <p>Diametru racord vas de expansiune : 3/4".</p>		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	conform AVIZ ISCIR si Agremente tehnice ROMANE , marcaj CE, EN 303-5		
4. Conditii de garantie si postgarantie	-24 luni de la data livrarii		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr.5**Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulatie cu turatie variabila S30-60**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali sunt pompe de circulatie apa rece/calda, cu turatie variabila, de putere mica (pana in 47W), cu racorduri filetate si se folosesc in instalatii de incalzire si aer conditionat, instalatii de apa calda menajera si apa potabila, instalatii de incalzire prin pardoseala si instalatii solare (concentratie de glicol pana la 50%). Tmax: 95 grd C; Pmax: 10bar; Alimentare electrica: 1-230V, 50Hz; Lungime: 180mm; Greutate bruta: 2,1kg; Racord: Rp 1 1/4;H max: 6 m		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform AVIZ ISCIR si Agremente tehnice ROMANE , marcaj CE, EN 303-5		
4.	Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrarii		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.6**Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas de expansiune solar 24L**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Constructie robusta din otel de calitate superioara; Toate modelele din gama DS CE sunt vase expansiune cu acoperiri de pudre epoxidice de culoare alba de lunga durata; Membrana vas expansiune din cauciuc SBR; Temperatura maxima de lucru: -10°C ... +110°C (130°C pentru 2 ore); Presiune de preincarcare: 3 bar; Toate modelele din gama DS CE sunt vase de expansiune in conformitate cu cerintele esentiale de securitate prevazute de Directiva Europeana 97/23/CE (PED) Capacitate vas expansiune : 24 litri; Presiune de preincarcare: 3 bar; Presiune maxima de lucru: 8 bar; Temperatura de lucru : -10... +110 grdC; Diametru vas expansiune : 320 mm; Inaltime vas expansiune : 355 mm; Racord hydraulic: 3/4"; Dimensiuni vas expansiune de ambalare LxIxh: 330x330x450 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform agremente tehnice romane		
	4. Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrarii		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.7**Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler de sol cu 2 serpentine 400 L solar**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Presiune max de lucru [bar]: 3 Izolatie boiler [material + grosime mm]: poliuretan injectat 50 mm Temperatura max. serpentina [°C]: 110 Greutate reala [kg]: 165 Temperatura max de lucru [grd C]: 95 Dimensiuni boiler [dxL mm]: 750 x 1695 Capacitate boiler [l]: 400 Presiune max serpentina [bar]: 12 Presiune max serpentina apa calda [bar]: 12 Temperatura max. serpentina apa calda [°C]: 95 Suprafata serpentina apa calda [mp]: 3.5 Suprafata serpentina 1 [mp]: 1.8 Suprafata serpentina 2 [mp]: 0.9		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform agremente tehnice romane		
4.	Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrarii		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.8**Utilajul, echipamentul tehnologic:** Vana de amestec ACM termostatica DN50 solar

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Presiune max de lucru [bar]: 10 Racord: 1"1/4 Greutate reala [kg]: 1 Temperatura max de lucru [grd C]: 95 Material ventil: alama DZR - CW602N Tip filet: exterior Presiune diferentiala max [bar]: 1 Gama de reglare [grd C]: 45-65 Capacitate de amestec ACM [mc/h]: 4.8		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform agremente tehnice romane		
	4. Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrarii		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.9**Utilajul, echipamentul tehnologic: Panouri solare si accesorii**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Panouri solare cu accesorii: -4 bucati panouri solare -6 bucati racord flexibil 3/4" -elemente de prindere 16 bucati -surub strangere suport 16 buc -monopropilen glicol :canistra 2x10L -grup hidraulic solar 1 bucata -regulator electric solar 1 bucata -teaca sonda panou solar 1 bucata -teava 22x0.9 izolata : 50m		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform agremente tehnice romane		
	4. Conditii de garantie si postgarantie -24 luni de la data livrarii		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr.10**Utilajul, echipamentul tehnologic: Stingator portabil P6 cu pulbere**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Stingatoarele portabile cu pulbere se utilizeaza la stingerea începuturilor de incendii din clasele A, B, C, în spatii închise sau deschise (mijloace de transport auto, statii PECO, magazine, depozite, magazii, centrale termice, nave, vagoane CFR etc.), precum si asupra echipamentelor electrice cu tensiuni pâna la 1000 V.</p> <p>RECIPIENTUL este executat din tabla de otel prin procedee de sudura omologate, pe masini automate de sudat sau din aliaj de aluminiu. ROBINETUL este executat din alama, fiind prevazut cu maner de sustinere, brat declansator si manometru indicator de presiune. AGENTUL DE STINGERE - pulbere ecologica uscata universala ABC-E 40% care asigura stingerea cu eficienta maxima pentru toate tipurile de focare. Pulberea nu contine substante periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului inconjurator. GAZUL PROPULSOR - azotul (N2), gaz ecologic fara variatii de presiune la variatiile de temperatura.</p> <p>Lungimea jetului 4m, timpul de descarcare 9 secunde, temperatura de lucru 20 - 60 grade.</p>		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante conform agremente tehnice romane		
	4. Conditii de garantie si postgarantie 24 luni de la data livrarii		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - Fisa tehnica nr 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stingator portabil G2 cu zapada carbonica

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	<p>DOMENIU DE UTILIZARE:</p> <p>Se utilizeaza la stingerea inceputurilor de incendii din clasele B si C, fiind recomandate pentru stingerea incendiilor de natura electrica (echipamente electrice cu tensiuni pana la 1000 V): computere, centrale telefonice, incaperi cu aparatura electrica si electronica, transformatoare etc.</p> <p>DATE CONSTRUCTIVE:</p> <p>RECIPIENTUL este executat din otel aliat specific recipientelor de inalta presiune.</p> <p>Protectia anticoroziva este asigurata prin vopsire in camp electrostatic.</p> <p>ROBINETUL este executat din alama, fiind prevazut cu maner de sustinere, brat declansator.</p> <p>AGENTUL DE STINGERE: CO2</p> <p>CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE:</p> <p>Presiune de proba : 250 bar</p> <p>Grad de umplere : 0,75kg/l</p> <p>Temperatura admisa : -40°C ... + 55°C</p> <p>Agent stingere Co2</p> <p>Tip stingator Portabil</p>		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conform agremente tehnice romane		
4. Conditii de garantie si postgarantie	24 luni de la data livrarii		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator hote bucatarie

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	<p>Este prevazut cu usa de inspectie (deschidere de la stanga la dreapta)</p> <p>Ventilatorul este izolat de carcasa prin racorduri si suportii antivibratie.</p> <p>Carcasa izolata cu vata minerala 50 mm</p> <p>Diametru de racord 315 mm</p> <p>Debit de aer max 3981 m3/h</p> <p>Presiune statica max 560 Pa</p> <p>Alimentare : 380 V</p> <p>Accesorii : regulator de viteza, convertizor de frecventa, comutator on/off</p> <p>Versiuni : motor 220 V</p>		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conform agremente tehnice Romane		
4. Conditii de garantie si postgarantie	24 luni de la data livrari		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr.13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator axial pentru bucatarii

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali RPM : 1390 Debit m3/h: 4500 Imax (A) 230V : 0.43 Putere kW : 0.18 Zgomot dB (A) : 54 Greutate kg : 6.1 CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE: Cadru metalic vopsit RAL 9006. Rezistenta ridicata la coroziune. Echipat cu grila de protectie conform directivei ROHS 2002/95/EC. Motor asincron cu rotor in scurtcircuit, grad de protectie IP-55 si clasa de izolatie F. Tensiuni de alimentare standard 230V/50Hz pentru motoarele monofazate si 230V/400V/50Hz pentru motoarele trifazate.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta CARACTERISTICI GENERALE: Gama compusa din 7 modele, de la Ø300 pana la Ø620, echipate cu motoare in 4 si 6 poli, monofazate si trifazate. Debite intre 1950 si 15000 m3/h. Temperatura de lucru maxima: 60°C pentru modelele echipate cu motoare monofazate si 65°C pentru modelele echipate cu motoare trifazate.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform agrementelor Romane			
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 de luni de la data livrari			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - Fisa tehnica nr,14**Utilajul, echipamentul tehnologic: Panou repertor adresabil**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Este folosit pentru afisarea la distanta a alarmelor de incendiu(cu informatiile necesare localizarii) tehnice, de defect. O iesire de alarma 0,5 A / 24V Un releu cu contact liber de potential 1A/30V; controlul si monitorizarea sursei de alimentare;acumulatori 2X12V/7Ah Alimentare 230V Afisaj LCD 4x40 caractere 17 stari de alarma Dimensiune : 314x368x105		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	conform agremente tehnice romane		
4. Conditii de garantie si postgarantie	24 luni de la data livrarii		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT :

