



EUROAMIRA
Noi te îndrumăm spre succes!



S.C. EUROAMIRA S.R.L. – DIVIZIA PROIECTARE
Sediul: Iași, Calea Chisinaului, Nr. 17, Corp C1, Et. 2, Cam. 207
Nr. Reg. Com. Iași: J22/1305/2007, C.U.I.: RO21648235
Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048, Web: euroamira.ro
E-mail: office@euroamira.ro, euroamira@gmail.com
Cont: RO80TREZ4065069XXX013655 Trezoreria Mun. Iași
RO64BTRLRONCRT0310017101 Banca Transilvania Iași

LISTA
cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari
INSTALATII TERMICE – BISERICA “SCHIMBAREA LA FATA”

Nr.	Denumire	U.M.	Cantitate	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4
1.	Cazan preparare apa calda 80/60, functionand cu combustibil solid (lemne), P=35kW	buc.	1	F.T. 1
2.	Puffer 800 litri	buc.	1	F.T. 2
3.	Boiler termoelectric 120 litri	buc.	1	F.T. 3
4.	Pompa recirculare cazan, Q=2.0 mc/h, H=3.0 mCA	buc.	1	F.T. 4
5.	Pompa circulatie incalzire Q=2.0mc/h, H=6.0mCA	buc.	1	F.T. 5
6.	Pompa circulatie incalzire puffer Q=2.0mc/h, H=12.0mCA	buc.	1	F.T. 6
7.	Pompa circulatie acm Q=1.2mc/h, H=2.0mCA	buc.	1	F.T. 7
8.	Vas expansiune inchis cu membrana 100l	buc.	1	F.T. 8
9.	Vas expansiune inchis cu membrana 50l	buc.	1	F.T. 9
10.	Vas expansiune inchis cu membrana 18l	buc.	1	F.T. 10
11.	Supapa de siguranta Dn 1"	buc.	2	F.T. 11
12.	Supapa de siguranta Dn 3/4"	buc.	2	F.T. 12
13.	Filtru impuritati Dn 50mm	buc.	1	F.T. 13
14.	Filtru impuritati Dn 40mm	buc.	1	F.T. 14
15.	Filtru anticalcar	buc.	1	F.T. 15
16.	Cos de fum Ø160 l=7.0 m	buc.	1	F.T. 16
17.	Statie dedurizare	buc.	1	F.T. 17
18.	Filtru impuritati Dn 32	buc.	1	F.T. 18
19.	Distributor colector	buc.	1	F.T. 19

PROIECTANT,
SC EUROAMIRA SRL



Formularul F4**OBIECTIV**

CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI
VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII
„SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT

SC EUROAMIRA SRL

LISTA

cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

INSTALATIE SEMNALIZARE, ALARMARESI ALERTARE IN CAZ DE INCENDIU

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cant.	Pretul unitar LEI/buc exclusiv TVA	Valoare(exclusiv TVA) mii lei(3x4)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE						
1	Senzori optici de fum adresabili	buc.	7				F.T.1
2	Buton manual de avertizare incendiu	buc.	2				F.T.2
3	Sirena interioara avertizare incendiu	buc.	1				F.T.3
4	Sirena exterioara avertizare incendiu	buc.	1				F.T.4
5	Centrala adresabila de avertizare incendiu	buc.	1				F.T.5
6	Cutie + Sursa	buc.	1				F.T.6

PROIECTANT,

Ing. Vasile Filip

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 - 3 si 7. In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 4 -5 si 6 revine ofertantului.

FORMULARUL F5**OBIECTIV**

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.1 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Senzor optic de fum adresabil**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Caracteristici tehnice: - Element de detectie -optic -Analiza temperaturii cu microcontroler - Tensiune alimentare: 20-40Vcc - Tensiunea nominala: 37,5 V - Curentul in stare de veghe max. 275μA - În stare de alarmă max. 3mA - Umiditate relativa : 95%, fara condensare - Temperatura de lucru -20 °C la +70 °C		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Semnalizare si testare de la distanta - Senzor optic cu camera interschimbabila - Sistem de adresare simplu (1-250) - Realizat in tehnologie SMD - Protocol de comunicare performant - Sistem de autodiagnoza - Suporta toata gama de accesorii I/O		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54.		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

**PROIECTANT
Ing. Vasile Filip**

**EUROAMIRA
SRL**

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.2 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Buton manual de avertizare incendiu adresabil**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> - Tensiune alimentare: 20-40Vcc - Curentul in stare de veghe max. 46 μA - În stare de alarmă max. 4.5mA - Umiditate relativa : 95%, fara condensare - Temperatura de lucru -25 °C la +70 °C - Inaltime de montaj 1,2-1,5 m		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - buton de culoare rosie pentru montare pe suprafata; - adresabil; - necesita cutie de montare; - cu prioritate de semnalizare in cazul declansarii alarmelor		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

PROIECTANT
Ing. Vasile Filip



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.3 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sirena interior avertizare incendiu adresabila**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> - Sirena adresabila - Tensiune alimentare: 20-40Vcc - Curentul in stare de alarmă max.3.25mA - Curentul in stare de veghe: 250μA - Nivel sonor minim 95db - Umiditate relativa :95%, fara condensare - Temperatura de lucru -10 °C la +55 °C		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Necesita soclu de montare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

PROIECTANT
Ing. Vasile Filip



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.4 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sirena incendiu exterior autoalimentata**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> - Sirena conventionala - Tensiune alimentare: 17-28Vcc - Consum curent max 1.4A - Nivel sonor minim 103db@3m - Umiditate: 0% - 93%, fara condensare - Temperatura de lucru -25 °C la +55 °C		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - sirena de exterior, autoalimentata, cu flash; - carcasa din policarbonat, rezistenta la diferite conditii de mediu; - 1 intrare pentru alarma sonora, 1 intrare pentru alarma vizuala (flash); - optiuni pentru diferite tipuri de semnalizare acustica, in functie de frecventa modulara;		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

PROIECTANT
Ing. Vasile Filip

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5**OBIECTIV**

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.5 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Centrala adresabila de avertizare incendiu**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> - Centrala adresabila - Tensiune de alimentare 24Vcc și 230Vca@50Hz - 1 bucla de detecție, 64 zone - Afișaj LCD pe centrală - Indicatoare generale: Foc, defect, dezafectat, defect sursă, defect sistem, funcționare procesor, prezență tensiune. - Interfata RS485 - Indicatoare + taste comenzi: Oprește buzzer centrală, reinițializare, dezactivare, test. - Indicatoare + taste sirene: Alarmă, întârziere, defect/dezactivare, silențios. - Leșiri standard: Dispozitive de alarmă, echipamente rută incendiu, echipamente protecție incendiu, avertizare defect echipament. - Leșiri open-colector programabile 16 - Intrări standard: Modul sirene, auxiliare. - Grad de protecție: IP 54 sau mai bun. - Temperatura: Funcționare -5 °C la +40 °C		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

PROIECTANT
Ing. Vasile Filip

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
SC EUROAMIRA SRL**

FISA TEHNICA Nr.6 – C.S.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotari, etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Sursa de alimentare**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> - Sursa in comutatie - Tensiune de iesire 8-42VDC. - Curent nominal de iesire 5A. - incarcare acumulatori DA - umiditate 20 – 95% HR - temperatura -10°C la +50°C - Protectie la suprasarcina/scurtcircuit. - Carcasa de protectie.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - Omologat CE EN54-4		
4.	Conditii de garantie si post garantie: - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor)		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu; -asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.		

PROIECTANT
Ing. Vasile Filip

U.U.I. 21648230
EUROAMIRA
SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cazan pe lemne, P=35 kW

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : Cazan preparare apa calda 80/60, functionand cu combustibil solid (lemn).Caracteristici tehnice: - putere termica utila 35kW - randament: 75 - 90%; - masa 300-550kg - presiune de lucru 4 bar - diametru racord tur/retur 1 1/2" -tensiune de alimentare/frecvena: 230/50 V/Hz.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Conf. AGREMENT TEHNIC		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 1 ani Durata de viata: 5 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - <i>Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului</i>		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Puffer – acumulator agent termic 800 litri

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : Puffer (acumulator de agent termic de incalzire) 800 litri. Caracteristici tehnice: - Capacitate 800l - Presiune maxima : 3 – 3,5 bar - Temperatura max. de lucru: 95-99gradC - Diametru: 700-850mm - Inaltime: 1700-2000mm - Masa : 120 - 200kg		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Conf. AGREMENT TEHNIC		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garantie: 1 ani Durata de viata: 5 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - <i>Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului</i>		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler termoelectric 120 litri

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : Boiler termoelectric 120l Caracteristici tehnice: - Capacitate 100l - Presiune maxima de exploatare boiler: 8 bar - Temperatura maxima: 70-80grad C - Masa: 30-50kg - Inaltime: 900-1200mm - Diametru exterior: 420-500mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Conf . AGREMENT TEHNIC		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garantie: 3 ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: -Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5**OBIECTIV**

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.**

FISA TEHNICA Nr.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa recirculare cazan, Q=2.0mc/h, H=3.0mCA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : pompă simplă, cutie de conexiuni, cu montaj „inline”. - D = 2.0 mc/h; H=3.0 mCA - parametrii fluidului vehiculat: apă caldă t=80°/60°C, p _{max} = 6 bar, - putere electrică necesară 0.4 – 1.0kW, 230V/50mHz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viață: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

**PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP**

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1 ; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și executia uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

PROIECTANT

S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa circulație încălzire Q=2.0mc/h, H=6.0mCA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : pompă simplă, cutie de conexiuni. - D = 2.0 mc/h; H= 6.0 mCA - parametrii fluidului vehiculat: apă caldă t=80°/60°C, p _{max} = 6 bar; - putere electrică necesară 0.5 – 1.2kW, 230V/50mHz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viață: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnică a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1 ; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și executia uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.**

FISA TEHNICA Nr.6

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa circulație încălzire puffer Q=2.0mc/h, H=12.0mCA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : pompă simplă, cutie de conexiuni, cu montaj „inline”. - D = 2.0 mc/h; H=12.0 mCA - parametrii fluidului vehiculat: apă caldă t=80°/60°C, p _{max} = 6 bar, - putere electrică necesară 0.5 – 2.0kW, 230V/50mHz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viață: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP



PRECIZARE:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1 ; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și executia uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 2 și 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.7

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa circulație acm Q=1.2mc/h, H=2.0mCA

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : pompă simplă, cutie de conexiuni, cu montaj „inline”. - D = 1.2 mc/h; H=2.0 mCA - parametrii fluidului vehiculat: apă caldă t=80°/60°C, p _{max} = 6 bar, - putere electrică necesară 0.1 – 0.7kW, 230V/50mHz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viață: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune inchis cu membrana 100l

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Vas de expansiune inchis cu capacitatea de 100 litri. - racord 1” - diametru: 400-550 mm - inaltime: 650 – 800mm - presiune maxima exercitiu: 6bar - temperatura maxima de lucru: 99grad C Vasul va fi protejat anticoroziv. Se vor livra toate accesoriile.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: - acord tehnic ISCIR - acord MLPAT		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 1 ani Durata de viata: 5 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP



PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.**

FISA TEHNICA Nr.9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune inchis cu membrana 50l

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Vas de expansiune inchis cu capacitatea de 50 litri. - racord 1” - diametru: 300 - 500 mm - înaltime: 600 – 800mm - presiune maxima exercitiu: 6 bar - temperatura maxima de lucru: 99grad C. Vasul va fi protejat anticoroziv. Se vor livra toate accesoriile.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: - acord tehnic ISCIR - acord MLPAT		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 1 ani Durata de viața: 5 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP



PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5**OBIECTIV**

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

PROIECTANT

S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vas expansiune inchis cu membrana 18l

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Vas de expansiune inchis cu capacitatea de 18 litri. - racord 3/4” - diametru: 200 - 350 mm - inaltime: 300 – 550mm - presiune maxima exercitiu: 6bar - temperatura maxima de lucru: 99grad C. Vasul va fi protejat anticoroziv. Se vor livra toate accesoriile.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: - agrement tehnic ISCIR - agrement MLPAT		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 1 ani Durata de viata: 5 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

EUROAMIRA

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: Supapa de siguranta 1”

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Supapa de siguranta reglata la 4bari, montata pe circuitul cazanului cu Dn=1”.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: omologare și agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: minim 36 luni de la PIF		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română ce va conține condițiile de montaj și exploatare.		

PROIECTANT
ing. Vasile FILIP

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Supapa de siguranta 3/4"

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Supapa de siguranta reglata la 4bari, cu Dn=3/4"		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: omologare și agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: minim 36 luni de la PIF		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română ce va conține condițiile de montaj și exploatare.		

PROIECTANT
ing. Vasile FILIP

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1; In cazul in care contractantul de lucrari are ca obiect atat proiectarea cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.13

Utilajul, echipamentul tehnologic: Filtru de impuritati Dn 50mm

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : separator impuritati Dn 50mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Bloc filtrant din otel inoxidabil Sita din inox cu ochiuri de 0,5mm Presiune de lucru P = 4bar		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.14

Utilajul, echipamentul tehnologic: Filtru de impuritati Dn 40mm

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : separator impuritati Dn 40mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Bloc filtrant din oțel inoxidabil Sita din inox cu ochiuri de 0,5mm Presiune de lucru P = 4bar		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viața: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.15

Utilajul, echipamentul tehnologic: Filtru anticalcar

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : Filtru anticalcar ce impiedica depunerile de calcar in instalatie.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Pierdere de sarcina 0.2bar Presiune de lucru P = 10 bar		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a echipamentului.		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cos de fum

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : cos de fum confectionat din teava zincata Dn 160mm, ancorat în fundație de beton ancorat contra acțiunilor din vânt, lungime L=7.0m		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -izolat la exterior cu vată minerală de 40mm și protejat cu tablă zincată de 0,8mm prevăzut la bază cu dispozitiv de reglare a tirajului.		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic MLPTL conform legislației în vigoare		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viața: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP



PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului

FORMULARUL F5**OBIECTIV**

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA**

**PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.**

FISA TEHNICA Nr.17

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie dedurizare apa

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : - dedurizator monobloc, cu butelia de rasini integrata in rezervorul de sare, pentru eliminarea sarurilor minerale de calciu si magneziu. Acesta realizeaza eliminarea sarurilor mineralelor cu ajutorul unor rasini speciale, dupa care urmeaza procesul regenerarii, care va fi facuta prin spalare, efectuata cu apa+sare din reervor. Acestea se vor face prin intermediul unui timer, programator, in functie de numarul de regenerari posibile. - filtru dedurizator ajuta la prevenirea depunerilor de calcar si prevenirea coroziunii pentru cazan incalzire si schimbatorul de caldura - debit uz tehnic - 2.00...2.50 mc /h - cantitate de rasina – 30...50 litri - volum rezervor de sare - 150litri..180litri -consum de sare la o regenerare -3.00..4.00kg		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare -		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: - agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2 ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - furnizorul va anexa cartea tehnică în limba română ce va conține condițiile de montaj și exploatare.		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.tr

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Filtru de impuritati Dn 32mm

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali : separator impuritati Dn 32mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Bloc filtrant din otel inoxidabil Sita din inox cu ochiuri de 0,5mm Presiune de lucru P = 4bar		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: agrement tehnic		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: - Odata cu oferta se va prezenta cartea tehnica a pompei		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.

FORMULARUL F5

OBIECTIV
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA

PROIECTANT
S.C. EUROAMIRA S.R.L.

FISA TEHNICA Nr.19

Utilajul, echipamentul tehnologic: Distribuitor-colector

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Distribuitor-colector OIZN Ø 2", L=0.6m, 2 intrari Ø1 1/4" si 2 iesiri Ø1 1/4" ; 2 robineti golire Ø1/2" , 2 manometre, 2 termometre.		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Condiții de garanție și postgaranție: Durata de garanție: 2ani Durata de viata: 10 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic:		

PROIECTANT,
Ing. Vasile FILIP

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1 ; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 2 si 3 revine ofertantului.