

FORMULAR F4
LISTA DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE PENTRU
INSTALATII IN CONSTRUCTII

OBIECTIV:
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA
INTELIGENȚA A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA
CANEPII IN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:
S.C. ARHITONE S.R.L.

NR.CRT.	DENUMIREA	U.M.	CANT.	FISA TEHNICA
1.	Sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare	Buc	1	Nr.1
2.	Sistem fotovoltaic OFF-Grid	Buc	1	Nr.2
3.	Sistem BMS	Buc	1	Nr.3
4.	Sistem Efracție	Buc	1	Nr.4
5.	Boiler bivalent, 120 [litri]	Buc	1	Nr.5
6.	Vas de expansiune închis, V= 8 [litri]	Buc	1	Nr.6
7.	Termomanometru	Buc	1	Nr.7
8.	Sistem solar preparare apa caldă menajeră	Buc	1	Nr.8
9.	Pompa de recirculare apă caldă menajeră	Buc	1	Nr.9
10.	Ventilator axial grup sanitar 100 [mc/h]	Buc	1	Nr.10
11.	Centrala de tratare aer	Buc	1	Nr.11
12.	Aparat de aer condiționat 9000 [BTU]	Buc	1	Nr.12
13.	Aparat de aer condiționat 15000 [BTU]	Buc	6	Nr.13
14.	Aparat de aer condiționat 18000 [BTU]	Buc	1	Nr.14
15.	Pompa de căldură Sol-Apa, 60 [kW]	Buc	1	Nr.15
16.	Vas de acumulare, Puffer 800 [litri]	Buc	1	Nr.16
17.	Vas de expansiune închis, V= 100 [litri]	Buc	2	Nr.17
18.	Statie de dedurizare	Buc	1	Nr.18
19.	Pompa de circulație agent termic pompa de căldură	Buc	3	Nr.19
20.	Pompa de circulație agent termic circuit încălzire	Buc	3	Nr.20
21.	Termometru	Buc	1	Nr.21
22.	Manometru	Buc	3	Nr.22

Întocmit
Proiectant,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.1

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Material: otel inoxidabil; - Inaltime de amplasare: 3-5 [m]; - Raza de protectie: 25 [m]; - Montare: pe catarg din teava OL-Zn.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.2

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem fotovoltaic OFF-Grid

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Panou fotovoltaic monocristalin 500 [W] - 40 [buc.]; - Invertor fotovoltaic OFF-Grid 20,00 [kW]; - Baterie de stocare energie solara 10 [kW] - 2 [buc.]; - Antena / Modul WiFi; - Transformator de current / Smart meter; - Structura acoperis aluminiu sina continua montaj standard top portret; - Cofret + Modul ATS; - Cutie BMPT; - Cablu solar de 4 [mmp]: 150 [ml]; - Tub flexibil cablu solar: 150 [ml]; - Set conectori MC4: 10 [buc.]; - Cablu AC: 40 [ml]; - Tub flexibil cablu AC: 40 [ml]. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

**NR.3
Sistem BMS**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p><u>Acest sistem BMS va monitoriza:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabloul electric general - Controlul apei prin senzori de inundabilitate si electrovana; - ECS; - Recuperatorul de caldura. <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bucle standard de tip PID; - functii logice, de maxim si minim, contorizare, temporizare, prescriere; - software: Windows; - dispozitive de accesare a BMS: PC. <p><u>Componente sistem:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - senzori de inundabilitate: 6 [buc]; - electrovana inchidere alimentare cu apa: 1 [buc]; - contact tablou electric: 1 [buc]; - contact recuperator de caldura: 1 [buc]; - cablu SFTP cat.5e 8 fire MYYM 8x1 [mmp] protejat in tub IPY 12 [mm]: 400 [m]. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.4

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem Efracție

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Sistemul este compus din: - Unitate centrala efracție: 1 [buc]; - Adaptor: 1 [buc]; - Cititor de card, exterior: 5 [buc]; - Cititor de card/buton, interior: 5 [buc]; - Sirena acustica pentru efracție, montaj interior: 1 [buc]; - Contact magnetic pentru monitorizare usa: 5 [buc].		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.5

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Boiler bivalent, 120 [litri]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Volum boiler: 120 [litri]; - Rezistenta electrica: 2 [kW]; - Tensiune alimentare: 230 [V]; - Presiune maxima de lucru: 6 [bar]; - Presiune in serpentina: 4 [bar]; - Temperatura maxima: 100 [°C]; - Serpentina solara.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.6

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune închis 8 [litri]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Temp. de lucru: -10 [°C] ... +99 [°C]; - Structura robusta din otel; - Vopsea din pulberi epoxidice; - Membrana din cauciuc; - Sunt in conformitate cu directiva 97/23/EC; - Capacitate vas expansiune: 8 [litri]; - Presiune maxima exercitiu: 8 [bar]; - Diametru exterior vas expansiune: 205 [mm]; - Inaltime vas expansiune: 300 [mm]; - Diametru racord vas de expansiune: 3/4". 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.7

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Termomanometru

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>Termometru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termometru imersie cu dimensiul de masura: 0-120 [°C]; - Presiune de lucru max: 6 [bar]; - Racord teava: 1/2"; - Lungime teaca: 50 [mm]; - Clasa de protectie: IP31. <p>Manometru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manometru cu domeniu de măsură: 0+6 [bar], Precizie 1% (20 [°C]); - Protecție mecanică IP54; - Diametru: 100 [mm]; - Temperatură ambient: max +60 [°C]; - Fluid de lucru: apă cu Tmax 95 [°C]. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.

FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.8

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Sistem solar preparare apa caldă menajeră

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	Sistem compus din: 1. Panou solar preparare apa caldă menajeră: 1buc. - Suprafata activa panou solar: 2.6 [mp]; - Volum agent termic: 1.54 [litri]; - Numar tuburi panou solar: 20; - Presiune de lucru panouri solare: 4 [bar]; - Temperatura maxima apa: 95 [°C]; - Distanta intre tuburi: 78 [mm]; - Debit agent termic recomandat: 50 - 150 [l/mph]; - Grosime izolatie panouri solare: 40 [mm]; - Inclinare min / max panou solare: 15° / 75° fata de orizontala; - Dimensiuni tub vidat: ø58 x 1800 [mm]; - Dimensiuni panou solar: L x l x H 2020 x 1825 x 155 [mm]; - Greutate panou solar: 77.1 [kg]. 2. Grup hidraulic pompare: 1buc. 3. Vas de expansiune solar inchis V=15litri: 1buc.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.9

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de recirculare apa calda menajera

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Putere consumata: 50 [W]; - Alimentare: 1~230 [V], 50/60 [Hz]; - Domeniu de temperatura admis: intre +5 [°C] si +95 [°C]; - Inaltimea maxima de pompare: 0,25 [m]; - Debit maxim: 2,00 [m³/h]; - Presiunea maxima de functionare: 10 [bar]; - Tip racord: filet; - Grad de protectie: IP44; - Clasa de izolatie: F. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.10

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Ventilator axial grup sanitar 100 [mc/h]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Debit max. de aer: 100 [mc/h]; - Putere max. Absorbita: 50 [W]; - Viteza: 1600 [rpm]; - Alimentare 220 [V]; - Diametru rotor: 100 [mm]; - Protectie electrica: IP65.		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

FIȘA TEHNICĂ

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

NR.11

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Centrala de tratare aer

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<p>Caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit de aer introducere: 3400 [mc/h]; - Presiune disponibila introducere: 300 [Pa]; - Debit de aer evacuare: 3400 [mc/h]; - Presiune disponibila evacuare: 200 [Pa]. <p>Alcatuire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clapeti cu servomotor pe aspiratie aer proapsat si refulare aer viciat; - Recuperator de caldura in placi din aluminiu; - Ventilator introducere, ventilator evacuare; - Filtru G4 pe evacuare aer; - Filtru G4 si F9 pe introducere aer; - Racorduri cu antivibrant; - By Pass + servomotor; - Baterie de încălzire, electrică inclusa in centrala de tratare a aerului, putere 18 [kW], cu protecție la supraîncălzire. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.12

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Aparat de aer conditionat 9000 [BTU]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tip: Mono Split; - Putere aparat: 9000 [BTU]; - Putere electrica: 750 [W]; - Alimentare: 50 [Hz] / 220 [V]; - Refrigerant: R32/675; - Diametru conducta gaz: 3/8"; - Diametru conducta lichid: 1/4". 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 95dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.13

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Aparat de aer condiționat 15000 [BTU]

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici și funcționali		
	- Tip: Mono Split; - Putere aparat: 15000 [BTU]; - Putere electrică: 1250 [W]; - Alimentare: 50 [Hz] / 220 [V]; - Refrigerant: R32/675; - Diametru conductă gaz: 3/8"; - Diametru conductă lichid: 1/4".		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1m: maxim 95dB		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expediție, însoțit de proces verbal de montaj, certificat de garanție și instrucțiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 3 ani. Perioada de garanție se prelungește cu perioada remedierii defectelor calitative constatate în această perioadă		
	Service gratuit în perioada de garanție și contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnică cu instrucțiuni de montare și exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.14

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Aparat de aer condiționat 18000 [BTU]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tip: Mono Split; - Putere aparat: 18000 [BTU]; - Putere electrica: 1500 [W]; - Alimentare: 50 [Hz] / 220 [V]; - Refrigerant: R32/675; - Diametru conducta gaz: 3/8"; - Diametru conducta lichid: 1/4". 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 95dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.15

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de caldura sol-apa, 60 [kW]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - putere de incalzire 59,22 [kW] la 0/35 [°C]; - COP = 4,32 pentru 0/35 [°C]; - putere de incalzire 78,32 [kW] la 10/35 [°C]; - COP = 5,19 pentru 10/35 [°C]; - SCOP = 4,6 pentru 35 [°C], climat European mediu, EN 14825; - temperatura de incalzire maxima agent termic +65 [°C] (doar cu compresor); - presiune sonora 32 dB(A), la 1 [m] distanta in camp deschis conform EN ISO 11203; - debit nominal circuit sursa 3,1 [l/sec]; - presiune max. circuit sursa 6 [bar]; - debit nominal circuit incalzire 1,34 [l/sec]; - presiune max. circuit incalzire 6 [bar]; - alimentare electrica 400 [V] 3 [N] ~ 50 [Hz]. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.16

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de acumulare, Puffer, 800 [litri]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Volum: 800 [litri]; - Temperatura maxima admisa: 95 [°C]; - Presiune maxima admisa: 3 [bar]; - Diametru: 990 [mm]; - Inaltimea: 1860 [mm].		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.17

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Vas de expansiune închis 100 [litri]

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Temp. de lucru: -10 [°C] ... +99 [°C]; - Structura robusta din otel; - Vopsea din pulberi epoxidice; - Membrana din cauciuc; - Sunt in conformitate cu directiva 97/23/EC; - Capacitate vas expansiune: 100 [litri]; - Presiune maxima exercitiu: 10 [bar]; - Diametru exterior vas expansiune: 500 [mm]; - Inaltime vas expansiune: 795 [mm]; - Diametru racord vas de expansiune: 3/4". 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		



Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.

FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.18

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Statie de dedurizare

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	- Debit nominal statie dedurizare: 0,2-0,5 [mc/h]; - Debit maxim statie dedurizare: 0,8-1,2 [mc/h]; - Pierdere de presiune statie dedurizare: 0,5 [bar]; - Capacitatea ciclica dedurizator: 96 [mc] x 1 [gr. F]; - Consum de sare pe ciclu: 2.2 [kg]; - Volum rezervor de saramura: 100 [L]; - Inaltime statie dedurizare: 1110 [mm]; - Diametru statie dedurizare: 210 [mm]; - Inaltime rezervor saramura: 680 [mm]; - Diametru rezervor saramura: 480 [mm]; - Greutate statie dedurizare: 25 [kg].		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.**



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.19

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic pompa de caldura

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici și funcionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Putere consumata: 100 [W]; - Alimentare: 1~230 [V], 50/60 [Hz]; - Domeniu de temperatura admis: între +5 [°C] și +95 [°C]; - Înălțimea maximă de pompare: 1,50 [m]; - Debit maxim: 3,50 [m³/h]; - Presiunea maximă de funcționare: 10 [bar]; - Tip racord: filet; - Grad de protecție: IP44; - Clasa de izolație: F. 		
2.	Specificatii de performanta și conditii privind siguranta în exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expediție, însoțit de proces verbal de montaj, certificat de garanție și instrucțiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garanție: 3 ani. Perioada de garanție se prelungește cu perioada remedierii defectelor calitative constatate în această perioadă		
	Service gratuit în perioada de garanție și contra cost post-garanție.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnică cu instrucțiuni de montare și exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

NR.20

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Pompa de circulație agent termic circuit încălzire

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Putere consumata: 50 [W]; - Alimentare: 1~230 [V], 50/60 [Hz]; - Domeniu de temperatura admis: intre +5 [°C] si +95 [°C]; - Inaltimea maxima de pompare: 2,50 [m]; - Debit maxim: 1,50 [m³/h]; - Presiunea maxima de functionare: 10 [bar]; - Tip racord: filet; - Grad de protectie: IP44; - Clasa de izolatie: F. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,

S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

NR.21

Termometru

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Termometru imersie cu domensiu de masura: 0-120 [°C]; - Presiune de lucru max: 6 [bar]; - Racord teava: ½"; - Lungime teaca: 50 [mm]; - Clasa de protectie: IP31. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distante de 1m: maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.



FORMULAR F5

OBIECTIV:

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI GESTIONAREA INTELIGENTĂ A ENERGIEI LA CAMIN CULTURAL VALEA CANEPII ÎN COMUNA UNIREA, JUDEȚUL BRAILA

PROIECTANT:

S.C. ARHITONE S.R.L.

FIȘA TEHNICĂ

UTILAJ, ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

**NR.22
Manometru**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
	<ul style="list-style-type: none"> - Manometru cu domeniu de măsură: 0÷6 [bar], Precizie 1% (20 [°C]); - Protecție mecanică IP54; - Diametru: 100 [mm]; - Temperatură ambient: max +60 [°C]; - Fluid de lucru: apă cu Tmax 95 [°C]. 		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	Normal ISO 9001, Legea 10 Nivel de zgomot admis la distanțe de 1 m : maxim 65dB		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	Predarea se face cu aviz de expeditie, insotit de proces verbal de montaj, certificat de garantie si instructiuni de folosire		
4.	Condiții de garanție și post-garanție		
	Durata de garantie: 3 ani. Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada		
	Service gratuit in perioada de garantie si contra cost post-garantie.		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Certificat conformitate CE, cartea tehnica cu instructiuni de montare si exploatare		

**Intocmit,
S.C. ARHITONE S.R.L.**

