

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA  
Executant:  
Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
Obiectivul: Construire locuințe nZEB plus pentru tineri din categoriile defavorizate  
P+2E si amenajari exterioare  
Obiectul: OB.1 Lucrari constructii si instalatii



## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 1**

9000500 Boiler bivalent 500 litri

**1. Parametri tehnici si functionali**

Boiler bivalent, cu capacitatea de 500 litri, imbracat in cochilie de spuma poliuretana cu jacketing, cu rezistenta electrica suplimentara trifazica de 6 kW, robinet de golire, termostat, vana cu 3 cai montata pe iesire, aerisitor automat, cu 2 serpentine pentru agent termic primar si secundar, toate accesoriile necesare montajului incluse.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 2**

9000501 Sistem cu 2 Panouri solare cu tuburi vidate

**1. Parametri tehnici si functionali**

Modul panouri solare, format din:

- 2 panouri solare cu tuburi vidate, fiecare avand suprafata de 2,54 mp;
- 2 cadre montaj pentru 2 panouri, pe acoperis inclinat;
- ansamblu piesa imbinare pentru cadre;
- racordare hidraulica cu senzor si racord flexibil pentru fiecare panou solar;
- 2 vase de expansiune solare, cilindrice, din otel, 10 bar, 24 litri fiecare;
- statie de pompare pentru sistem solar;
- regulator temperatura pentru sistem solar;
- 2 buc aerisitor automat pentru sisteme solare 3/8";
- 2 buc robinet cu sfera si fluture din alama FE-FI pentru trecere apa 3/8" si 1/2";
- 4 buc antigel concentrat instalatii solare 50-170 grade (bidon 10 kg);
- robinet de golire din alama; 1/2";
- conducte din teava cupru colac 18x1mm, inclusiv izolatie elastomer

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 3**

9000502 Pompa de caldura aer-apa 16kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

Pompa de caldura aer-apa, cu capacitatea de 16 kW, montata in exterior, pentru prepararea apei calde de consum menajer, inclusiv elemente de conectica, traseu cu freon, etansare conducte strapungere pereti exterior, material marunt de fixare si etansare, automatizare

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4**

9000503 pompa circulatie apa calda

**1. Parametri tehnici si functionali**

Pompa circulatie 60/180, pentru recircularea apei calde, de la boiler, inclusiv elemente de etansare si montaj

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 5**

9000504 Sistem VRF cu capacitatea de 40kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

Sistem tip VRF, cu capacitatea de 40 kW, montata in exterior, cu sistem contorizare pentru unitati locative, cu 24 de unitati interioare de perete cu capacitatea aproximativa de incalzire de 1,4kW si de racire de 1,2 kW/unitate.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 6**

9000505 Radiator electric 500W

**1. Parametri tehnici si functionali**

Radiator electric 500 W, tip portprosop, montaj pe perete in bai.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 7**

9000506 Sistem fotovoltaic ON-GRID 9,36 kWp

**1. Parametri tehnici si functionali**

Sistem fotovoltaic ON-GRID 9,36KWp, trifazic:

- Panou 360 Wp, 120celule monocristaline- 26 buc.
- Invertor on-grid, webserver, trifazic - 1 buc.
- Contor inteligent Smart 24/24 - 1 buc.
- Structura metalica pentru acoperis, rezista la vanturi de 140 km/h - 6 kit-uri, cu sistem de prindere si ancorare
- Mufe MC4 + alte materiale mici 1 set.
- Cablu solar 6 mm, rosu/negru - 200 ml.
- Tablou complet echipat pentru curent continuu (DC) - 1 buc.
- Tablou complet echipat pentru curent alternativ (AC) - 1 buc.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 8**

9000507 Paratrasnet cu dispozitiv PDA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare tip PDA, montat pe catarg OI-Zn 50mm/2m, raza de protectie 20m, inclusiv sistem de prindere si montaj

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 9**

9000508 Contor pentru lovituri de trasnet

**1. Parametri tehnici si functionali**

Contor pentru lovituri (impulsuri) de trăsnet, montat pe conductorul de coborâre conform planșei;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante****4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 10**

9000509 Platforma liftata pentru persoane cu dizabilitati

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Proiectant  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL  
S.R.L.