

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vase expansiune sanitare pentru preluarea dilatatiei din boilere

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate vas expansiune: - 80 litri Presiune maxima exercitiu: 10 bar Diametru racord: min. 1"		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Boiler termoelectric**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 2 serpentine Volum: 1000 litri		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,

SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Separator hidrocarburi**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Debit: min 5 l/s		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup pompare hidranti interiori

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe centrifuge, verticale Qgrup: min. 4.2 l/s H = 54 mCA P = min. 10 kW la 2900 rpm/400V/50Hz Robinet inchidere Conducte refulare/ aspiratie din otel inox manometru Presostate: min. 3 buc Clapeta de sens Placa de baza din otel Pompa pilot cu min. Q=0.5 l/s, H=64 mCA, P=1,7 kW Panou de control si automatizare complet echipat		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup pompare sprinklere cu trei electropompe

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe, centrifuge, orizontale Qgrup: min. 27,5 l/s H= min. 60 mCA P min = 2 x 40 kW la 2900 rpm/ 400 V/ 50 Hz Conducte refulare/ aspiratie din otel inox Robineti inchidere Clapete de sens unic Presostate Placa de baza din otel(sasiu comun) Manometru Pompa pilot cu Qmin = 2.75 l/s, H=80 mCA si P = 2.6 kW Panou de control si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Recipient de hidrofor 500 l**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 500 l Presiune maxima de lucru: 10 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 1.5 Racord: min. 1 1/2"		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND.AG SRL



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recipient de hidrofor 150 l

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 150 l Presiune maxima de lucru: 16 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Temperatura minima de lucru: -10 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 5 Racord: min. 1 1/4"		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa de basa**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere nominala motor: min. 0.55 kW Putere absorbita: 0.75 kW Curent nominal: 3.6. A Turatie: 2900 rpm Inaltimea maxima de pompare: 10 m Debit maxim: 16 m3/h Lungime cablu conectare: min. 3 m Alimentare monofazica: 1 230V, 50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Radiator electric pe ulei

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere termica: min. 2 kW Trepte incalzire: 3		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA1 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1165 mc/h - Debit aspirat calculat: 1044 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA2 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1857 mc/h - Debit aspirat calculat: 1668 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA3 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1100 mc/h - Debit aspirat calculat: 987mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA4 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1642 mc/h - Debit aspirat calculat: 1475 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG
 S.R.L.
 CUI: RO 25742218
 PITEȘTI-ARGES

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA5 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1040 mc/h - Debit aspirat calculat: 928 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA6 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1438 mc/h - Debit aspirat calculat: 1238 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA7 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1192 mc/h - Debit aspirat calculat: 1072mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA8 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1522 mc/h - Debit aspirat calculat: 1271 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG


Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA9 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1190 mc/h - Debit aspirat calculat: 1068 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG
 STEAND AG
 S.R.L.
 CUI: RO 25742218
 PITESTI-ARGES

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA10 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1902 mc/h - Debit aspirat calculat: 1690 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA11 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1074 mc/h - Debit aspirat calculat: 964 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA12 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1522 mc/h - Debit aspirat calculat: 1271 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA13 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1226 mc/h - Debit aspirat calculat: 1100 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA14 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1652 mc/h - Debit aspirat calculat: 1470 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG

STEAND AG
 S.R.L.
 CUI: RO 25742218
 PITESTI-ARGES

Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA15 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1074 mc/h - Debit aspirat calculat: 964 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz z		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA16 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1514 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA17 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1267 mc/h - Debit aspirat calculat: 1132mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG




Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 18

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA18 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1420 mc/h - Debit aspirat calculat: 1265 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 19

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA19 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1145 mc/h - Debit aspirat calculat: 1024 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 20

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA20 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1067 mc/h - Debit aspirat calculat: 950 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 21

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA21 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 922 mc/h - Debit aspirat calculat: 827 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 22

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA22 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1085 mc/h - Debit aspirat calculat: 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 23

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA23 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 897 mc/h - Debit aspirat calculat: 808 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 24

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA24 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1068 mc/h - Debit aspirat calculat: 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG

 STEAND AG
 SRL
 CUI: RO 25742218
 PITEȘTI-ARGES

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 25

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA25 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 26

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA26 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 27

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA27 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 28

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA28 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 855 mc/h - Debit aspirat calculat: 763 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 29

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA29 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 860 mc/h - Debit aspirat calculat: 762 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 30

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA30 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 980 mc/h - Debit aspirat calculat: 881mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 31

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 1 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =111.9 kW Putere incalzire =125.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 32

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 2 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =95.4 kW Putere incalzire =106.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 33

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 3 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 34

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 4 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =118 kW Putere incalzire =131.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 35

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 5 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =95.4 kW Putere incalzire =106.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 36

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 6 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 37

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 7 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =50.4 kW Putere incalzire =56.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 38

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 8 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =45 kW Putere incalzire =50 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 39

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 9 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 40

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 10 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =33.5 kW Putere incalzire =37.5 kW Alimentare electrica: 400V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 41

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 600 mc/h

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: protectie impotriva intemperiilor Debit extras: minim 600 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 42

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 3000 mc/h

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: protectie impotriva intemperiiilor Debit extras: minim 3000 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND-AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 43

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 1,7 kW Putere incalzire: 1,9 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 44

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 2,2 kW Putere incalzire: 2,5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 45

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara VRV tip caseta

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 2,8 kW Putere incalzire: 3,2 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 46

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 3,6 kW Putere incalzire: 4 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 47

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 4,5 kW Putere incalzire: 5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 48

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 5,6 kW Putere incalzire: 6,3 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 49

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Aparat de aer conditionat, Antiex**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate: 12.000 BTU Capacitate racire/ incalzire: Min. 3.5/4.0 kW Debit ventilator: min. 610 mc/h Compresor inverter Racord frigorific lichid/ gaz: min. 6.35/9.52 Unitate externa split		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 50

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie desfumare

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL. F Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 11000 mc/h - Amperaj: 3.4 A - Nivel de zgomot maxim 50 dB		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 51

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie pentru presurizare casa de scara

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatoarelor Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL. F		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 52

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie pentru monitorizarea concentratiei de hidrogen

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Valve de extractie cu racord circular dn 100, montate pe tubulatura Tubulatura circulara din tabla galvanizata Senzori de hidrogen (detector de gaz H2) Unitate centrala de comanda si control cu afisaj - circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatorului		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 53

Utilajul, echipamentul tehnologic: Anemostat de tavan fals cu racord circular

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Damper tip fluture Cutie plenum de racord min. Ø150 Dimensiune minim 300 x 300 x 315		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 54

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 5 kW Capacitate incalzire: min. 6 kW Capacitate racire: min. 17060 Btu/h Capacitate incalzire: min. 20472 Btu/h		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 55

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 9.5 kW Capacitate incalzire: min. 10.8 kW Capacitate racire: min. 32414 Btu/h Capacitate incalzire: min. 36850 Btu/h		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

