

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

FISE TEHNICE INSTALATII TERMICE, DE VENTILATIE SI CLIMATIZARE

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

Formular F5

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
IT01 Fisa tehnica nr.1 Centrala tratre aer 9000mc/h in constructie igenica			
<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Centrala tratare aer 9000mc/h in constructie igenica pentru montaj in exterior, compusa din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtru admisie M5 - recuperator de caldura in placi, eficienta minima 76% cu by-pass pentru protectie la inghet - baterie de racire in detenta directa, capacitate racire 36.4kW, inclusive tavita de condens - baterie de incalzire cu functionare pe agent termic apa 80/60, capacitate incalzire 112kW - ventilator introducere 9000mc/h, presiune disponibila 300Pa, putere electrica consumata 1x5.5kW - filtru introducere F9 - atenuator de zgomot introducere - filtru evacuare M5 - ventilator evacuare 9000mc/h, presiune disponibila 300Pa, putere electrica consumata 2x4.5kW <p>Centrala de tratare a aerului va fi procurata impreuna cu tabloul electric de alimentare si automatizare, kit-ul complet de montaj, protectie antiinghet, inclusiv electrovana de amestec pentru bateria de incalzire.</p> <p><i>Panoul electric de alimentare si automatizare, inclusiv controller si programare conform specific functionare va contine:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> o Aparataj de protectie general si pentru toti consumatorii aferenti: <ul style="list-style-type: none"> o ventilatoare de introducere si evacuare o clapete de introducere, evacuare si amestec o clapeta by-pass recuperator o vana cu trei cai deviatoare pentru baterie de incalzire o instalatie de automatizare, comanda si semnalizare o regulatoare de debit aer variabil (VaV) o Echipamente de actionare pentru ventilatoare – convertizoare de frecventa o Echipamente de actionare pentru regulatoare de debit aer 			

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

- *Automat programabil pentru realizarea functiilor de automatizare si control: (vezi tabel atasat – acesta poate suferi modificari in functie de furnizor)*
 - *intrari analogice*
 - *iesiri analogice;*
 - *intrari digitale;*
 - *iesiri digitale*
- *Panou sinoptic pentru semnalizare si comanda cu elemente discrete sau HMI pentru afisarea locala schema tehnologica CTA*

Senzori si alte elemente de automatizare distribuite in instalatie/camp:

- *Senzor de temperatura exterioara*
- *Senzor de umiditate relativa exterioara*
- *Senzor de temperatura aer dupa recuperatorul de caldura*
- *Senzor de umiditate relativa aer dupa recuperatorul de caldura*
- *Senzor de temperatura pentru aerul introdus*
- *Senzor de umiditate relativa pentru aerul introdus*
- *Senzor de temperatura pentru aerul evacuat*
- *Senzor de umiditate relativa pentru aerul evacuat*
- *Senzor de temperatura tur baterie incalzire*
- *Senzor de temperatura retur baterie incalzire*
- *Senzor presiune diferentiala pentru masurare debit ventilator de introducere*
- *Senzor presiune diferentiala pentru masurare debit ventilator evacuare*
- *Termostat protectie inghet*
- *Presostat diferential admisie aer - colmatare filtre*
- *Presostat diferential aer introdus - colmatare filtre*
- *Presostat diferential aer evacuat – colmatare filtre*
- *Senzor presiune diferentiala aer pe recuperatorul de caldura*
- *Senzori CO2*
- *Senzori de temperature interioara*
- *Senzori de umiditate interioara*

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

<p>o <i>Regulatoare de debit aer constant (CAV-uri)</i></p> <p>Cabluri electrice de semnalizare/comanda sau comunicatie aferente CTA – fara halogeni in compozitie si cu intarziere la propagarea flacarii – set complet</p> <p>Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materialele marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionary a echipamentului</p> <p>Echipamentul se livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p> <p><i>Obsrvatii:</i></p> <p><i>Conform Normativului de Proiectare a cladirilor spitalicesti NP-015/97 incaperile ce vor fi deservite de catre centrala de tratare aer din prezentul proiect se incadreaza la Clasa a III-a, pretentii normale privind aseptia. Prin urmare sunt necesare doar doua trepte de filtrare a aerului(cele doua filter prevazute in CTA), nu trei asa cum s-a propus prin Studiul de fezabilitate(a treia treapta de filtrare fiind filtrele HEPA prevazute in terminalele de introducere aer), si totodata nu este necesar controlul umiditatii, asa cum s-a propus prin Studiul de fezabilitate.</i></p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie Model de referinta Viessmann Vitodens 100-W</p>		

Proiectant,
ing. Gabriel Stanica



Executant,
.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

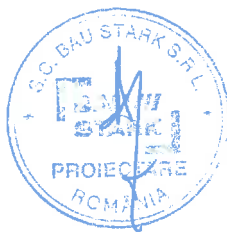
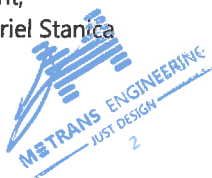
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT02. Fisa tehnica nr.1 Regulator de debit de aer constant rectangular 200x350(CAV)			
1. Parametri tehnici si functionali Regulator de debit de aer constant rectangular 200x350(CAV), caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> - Carcasă din oțel galvanizat - Lamelă de reglare din aluminiu, cu piston și arc - Carcasă rectangulară fabricată din oțel galvanizat sudat cu laser la dimensiuni standard ale canalelor de tubulatură, cu flanșă - Regulator de debit pentru debit constant cu secțiune rectangulară, fabricat din oțel galvanizat. Acesta conține o lamelă cu autoreglare , un piston și un arc din oțel inoxidabil. Lamelele vor fi utilizate pentru o gamă de presiune situată între 50 și 1000Pa. 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si P.I.F.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie <ul style="list-style-type: none"> - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF 			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,
.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

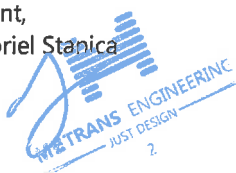
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT03 Fisa tehnica nr.3 Regulator de debit de aer constant rectangular 300x350 (CAV)			
1. Parametri tehnici si functionali Regulator de debit de aer constant rectangular 300x350(CAV), caracteristici: - Carcasă din oțel galvanizat - Lamelă de reglare din aluminiu, cu piston și arc - Carcasă rectangulară fabricată din oțel galvanizat sudat cu laser la dimensiuni standard ale canalelor de tubulatură, cu flanșă - Regulator de debit pentru debit constant cu secțiune rectangulară, fabricat din oțel galvanizat. Acesta conține o lamelă cu autoreglare , un piston și un arc din oțel inoxidabil. Lamelele vor fi utilizate pentru o gamă de presiune situată între 50 și 100Pa.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

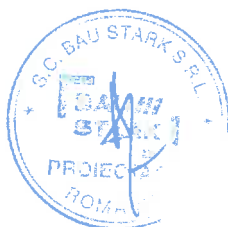
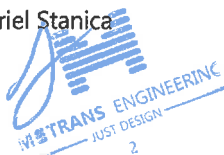
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT04 Fisa tehnica nr.4 Regulator de debit de aer constant rectangular 400x200 (CAV)			
1. Parametri tehnici si functionali Regulator de debit de aer constant rectangular 400x200(CAV), caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> - Carcasă din oțel galvanizat - Lamelă de reglare din aluminiu, cu piston și arc - Carcasă rectangulară fabricată din oțel galvanizat sudat cu laser la dimensiuni standard ale canalelor de tubulatură, cu flanșă - Regulator de debit pentru debit constant cu secțiune rectangulară, fabricat din oțel galvanizat. Acesta conține o lamelă cu autoreglare , un piston și un arc din oțel inoxidabil. Lamelele vor fi utilizate pentru o gamă de presiune situată între 50 și 1000Pa. 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie <ul style="list-style-type: none"> - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF 			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Alea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

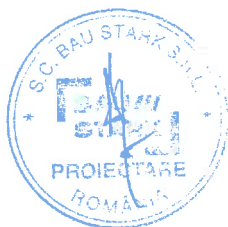
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT05 Fisa tehnica nr.5 Regulator de debit de aer constant rectangular 500x350(CAV)			
1. Parametri tehnici si functionali Regulator de debit de aer constant rectangular 500x350(CAV), caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> - Carcasă din oțel galvanizat - Lamelă de reglare din aluminiu, cu piston și arc - Carcasă rectangulară fabricată din oțel galvanizat sudat cu laser la dimensiuni standard ale canalelor de tubulatură, cu flanșă - Regulator de debit pentru debit constant cu secțiune rectangulară, fabricat din oțel galvanizat. Acesta conține o lamelă cu autoreglare , un piston și un arc din oțel inoxidabil. Lamelele vor fi utilizate pentru o gamă de presiune situată între 50 și 1000Pa. 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie <ul style="list-style-type: none"> - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF 			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,
.....

Adresa: Alea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

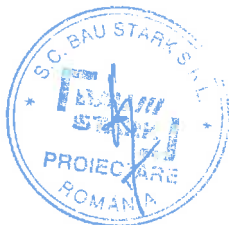
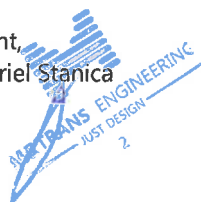
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT06 Fisa tehnica nr.6 Regulator de debit de aer constant circular $\phi 200$ (CAV)			
1. Parametri tehnici si functionali Regulator de debit de aer constant circular $\phi 200$ (CAV), caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> - Carcasă din oțel galvanizat - Lamelă de reglare din aluminiu, cu piston și arc - Carcasă rectangulară fabricată din oțel galvanizat sudat cu laser la dimensiuni standard ale canalelor de tubulatură, cu flanșă - Regulator de debit pentru debit constant cu secțiune rectangulară, fabricat din oțel galvanizat. Acesta conține o lamelă cu autoreglare, un piston și un arc din oțel inoxidabil. Lamelele vor fi utilizate pentru o gamă de presiune situată între 50 și 1000Pa. 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie <ul style="list-style-type: none"> - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF 			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale, carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

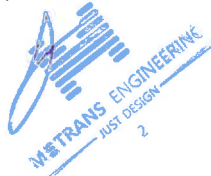
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT07 Fisa tehnica nr.7 Clapeta rectangulara rezistenta la foc 200x350 RF120 , cu fuzibil si cu actuator			
1. Parametri tehnici si functionali Clapeta rectangulara rezistenta la foc 200x350, cu fuzibil si cu actuator, alcatuita dintr-o carcasă rezistentă la foc și lamelă. Mecanismul de comandă este actionat automat prin intermediul unui servomotor 24V, cat si de fuzibilul termo-electric, si are indicator poziție lamelă. Clapeta rectangulara rezistenta la foc cu rezistență la foc până la 2 ore și certificata conform standardelor EN 1366-2 si EN 13501-3.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

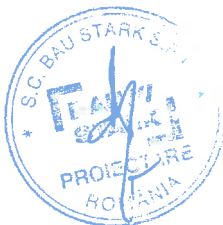
ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT08 Fisa tehnica nr.8			
Clapeta rectangulara rezistenta la foc 300x350 RF120 , cu fuzibil si cu actuator			
1. Parametri tehnici si functionali	Clapeta rectangulara rezistenta la foc 300x350, cu fuzibil si cu actuator, alcatuita dintr-o carcasă rezistentă la foc și lamelă. Mecanismul de comandă este actionat automat prin intermediul unui servomotor 24V, cat si de fuzibilul termo-electric, si are indicator pozitie lamelă. Clapeta rectangulara rezistenta la foc cu rezistență la foc pînă la 2 ore și certificata conform standardelor EN 1366-2 si EN 13501-3.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Certificat de conformitate: CE		
4. Conditii de garantie si postgarantie	- certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF		
5. Conditii cu caracter tehnic	Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie		

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT09 Fisa tehnica nr.9 Clapeta rectangulara rezistenta la foc 400x200 RF120 , cu fuzibil si cu actuator			
1. Parametri tehnici si functionali Clapeta rectangulara rezistenta la foc 300x350, cu fuzibil si cu actuator, alcatuita dintr-o carcasa rezistentă la foc și lamelă. Mecanismul de comandă este actionat automat prin intermediul unui servomotor 24V, cat si de fuzibilul termo-electric, si are indicator poziție lamelă. Clapeta rectangulara rezistenta la foc cu rezistență la foc până la 2 ore și certificata conform standardelor EN 1366-2 si EN 13501-3.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT10 Fisa tehnica nr.10 Clapeta rectangulara rezistenta la foc 500x350 RF120 , cu fuzibil si cu actuator			
	1. Parametri tehnici si functionali Clapeta rectangulara rezistenta la foc 500x350, cu fuzibil si cu actuator, alcatuita dintr-o carcasă rezistentă la foc și lamelă. Mecanismul de comandă este actionat automat prin intermediul unui servomotor 24V, cat si de fuzibilul termo-electric, si are indicator pozitie lamelă. Clapeta rectangulara rezistenta la foc cu rezistență la foc până la 2 ore și certificata conform standardelor EN 1366-2 si EN 13501-3.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE		
	4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF		
	5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie		

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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
IT11 Fisa tehnica nr.11			
Clapeta rectangulara rezistenta la foc $\phi 200$ RF120 , cu fuzibil si cu actuator			
1. Parametri tehnici si functionali Clapeta rectangulara rezistenta la foc $\phi 200$, cu fuzibil si cu actuator, alcatuita dintr-o carcasă rezistentă la foc și lamelă. Mecanismul de comandă este actionat automat prin intermediul unui servomotor 24V, cat si de fuzibilul termo-electric, si are indicator pozitie lamelă. Clapeta rectangulara rezistenta la foc cu rezistență la foc până la 2 ore și certificata conform standardelor EN 1366-2 si EN 13501-3.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,
Ing. Gabriel Stanica



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

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. 12			
IT12 Ventilator de evacuare montaj pe tubulatura "in-line" - 200mc/h			
1. Parametri tehnici si functionali Ventilator de evacuare aer viciat din grupurile sanitare, montaj "in line". -Debit=200mc/h - $\Delta p=60Pa$ -U=230V/50Hz -Pmax=0.75kW -Inclusiv kitt de montaj si elemente de racordare la tubulatura -Ventilatorul va porni in momentul in care va fi actionat intrerupatorul pentru iluminat si va avea temporizator 10min			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni de la PIF			
4. Conditii de garantie si postgarantie - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,

Ing. Georgiana MARIN-RUSU



Executant,

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

ASOCIEREA:

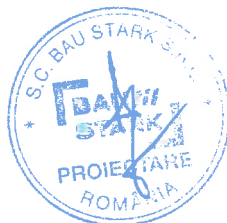
BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 13 IT13 Ventilator de evacuare montaj pe tubulatura "in-line" - 100mc/h			
1. Parametri tehnici si functionali Ventilator de evacuare aer viciat din grupurile sanitare, montaj "in line". -Debit=100mc/h - $\Delta p=50\text{Pa}$ - $U=230\text{V}/50\text{Hz}$ - $P_{\max}=0.75\text{kW}$ -Inclusiv kitt de montaj si elemente de racordare la tubulatura -Ventilatorul va porni in momentul in care va fi actionat intrerupatorul pentru iluminat si va avea temporizator 10min			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF			
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie			

Proiectant,

Ing. Georgiana MARIN-RUSU



Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

Formular F5

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. 14 IT14 Sistem de climatizare in detenta directa de tip pompa de caldura aer-aer "VRV/VRF" sau similar format din- Sistem 1			
1. Parametri tehnici si functionali Sistem de climatizare tip VRF sau similar format din: - Unitate exterioara de climatizare Q=22.4kW; U=400V/50Hz; P=5.2kW - unitate de climatizare interna tip « caseta', cu refulare pe 4 directii- 13 bucati <ul style="list-style-type: none"> putere racire= 1,7kW putere incalzire=1.9kW - dispozitiv de comanda si control de perete - 10 bucati - lungime traseu frigorific =230 m - reffnet 12 buc - nivel de zgomot maxim admis 40dB - freon ecologic - inclusiv kitt montaj Automatizare: <ul style="list-style-type: none"> compatibil cu sistemul de automatizare central pentru comanda intregului sistem de climatizare VRV al unitatilor exterioare echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului Observatii : <ul style="list-style-type: none"> in vederea diminuarii senzatiei de disconfort cauzata de jetul de aer rece refulat de catre unitatile interioare in perioada de vara, s-a optat pentru mai multe unitati interioare cu debit de aer mai mic, si implicit cu o capacitate de racire mai mica, decat unitatile interne tip « caseta » propuse in « Studiul de fezabilitate » 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF			

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI

ASOCIEREA:

BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.
(FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificat de conformitate: CE		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat de garantie - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor) - minim 24 luni garantie de la PIF		
5. Conditii cu caracter tehnic Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie		

Proiectant,

Executant,

Ing. Georgiana MARIN-RUSU

.....



Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

**EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI**

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 15 IT15 Sistem de climatizare in detenta directa de tip pompa de caldura aer-aer "VRV/VRF" sau similar format din- Sistem 2			
1. Parametri tehnici si functionali Sistem de climatizare tip VRF sau similar format din: - Unitate exterioara de climatizare Q=81.5kW; U=400V/50Hz; P=23.9kW - unitate de climatizare interna tip « caseta » cu refulare pe 4 directii- 13 bucati <ul style="list-style-type: none"> putere racire= 1,7kW putere incalzire=1.9kW - unitate de climatizare interna tip « caseta », cu refulare pe 4 directii- 2 bucati <ul style="list-style-type: none"> putere racire= 11,2kW putere incalzire=12.5kW - dispozitiv de comanda si control de perete - 7 bucati - lungime traseu frigorific =310 m - reffnet 20 buc - nivel de zgomot maxim admis 40dB - freon ecologic - inclusiv kitt montaj Automatizare: Sistem de automatizare centrala pentru comanda intregului sistem de climatizare tip VRV format din : <ul style="list-style-type: none"> Unitate externa modulara 15 unitati tip « caseta » Baterie in degtenta directa aferenta CTA1 demisol Controlerul inteligent de tip touch screen, cu posibilitate de accesare prin intermediul internetului sau prin dial-up. Alimentarea :1x230V, 50Hz Functii : <ul style="list-style-type: none"> Pornirea si oprirea unitatilor interioare si exterioare, reglarea turatiei ventilatoarelor, reglarea punctului de functionare etc ; Oprirea sistemului in caz de incendiu Controlul si monitorizarea temperaturii aerului interior Avertizarea in cazul colmatarii filtrelor Managementul si optimizarea consumului de energie 			

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA
PITESTI

ASOCIEREA:

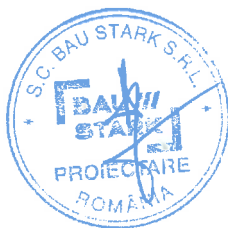
BAU STARK S.R.L./MINIMED SOLUTIONS S.R.L./ PROFESSIONAL TECH CONSTRUCT DESIGN S.R.L.

- (FOSTA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L.)/HOSPITAL TECHNICAL SOLUTIONS S.R.L.

<p>- Controlul iluminatului (optional)</p> <p>- Cablul de comanda – 250ml</p> <p>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materialele marunte necesare montajului</p> <p><i>Observatii :</i> <i>in vederea diminuarii senzatiei de disconfort cauzata de jetul de aer rece refulat de catre unitatile interioare in perioada de vara, s-a optat pentru mai multe unitati interioare cu debit de aer mai mic, si implicit cu o capacitate de racire mai mica, decat unitatile interne tip « caseta » propuse in « Studiul de fezabilitate »</i></p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Certificat de conformitate: CE</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>- certificat de garantie</p> <p>- proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar+furnizor)</p> <p>- minim 24 luni garantie de la PIF</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic</p> <p>Conform caiet de sarcini si indicatii parte desenata. Utilajele trebuie sa prevada manuale , carti tehnice in romana si instructaj in perioada de garantie</p>		

Proiectant,

Ing. Georgiana MARIN-RUSU

Executant,

.....

Adresa: Aleea Spitalului, Nr. 36, Pitesti

EXTINDERE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SI AMENAJARE INCINTA SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI

Nr. Proiect: BSTK186/2021

BSTK186-PTE-IT-FT.001