

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina, farmacie, stiinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT :SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-01

Utilajul, echipamentul tehnologic:**Tablou distributie TD-EXT1**.....

(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - echipare conform schemei monofilara - incalzire termostata de garda cofret - montaj in exterior - Toate aparatele de comutație trebuie să aibă capacitatea de rupere (Icu) superioară valorii curentului de scurtcircuit pe barele din care se alimentează, menționat în schema. - Toate ușile și contrapanourile metalice trebuie legate la bara de legare la pământ. - Tablou metalic destinat aplicațiilor din domeniul electric, tratat anticoroziv cu procedeu electrostatic - Ușa tabloului va fi dotată cu închizătoare cu cheie pentru protecția împotriva accesului neautorizat. - Tabloul trebuie să fie echipat cu contrapanou și șină DIN pentru montarea echipamentelor în interior. - Rezerva spatiu 30 %		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina, farmacie, stiinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-02

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Tablou de distributie TD-EXT2**
(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - echipare conform schemei monofilara - incalzire termostata de garda cofret - montaj in exterior - Toate aparatele de comutație trebuie să aibă capacitatea de rupere (Icu) superioară valorii curentului de scurtcircuit pe barele din care se alimentează, menționat în schema. - Toate ușile și contrapanourile metalice trebuie legate la bara de legare la pământ. - Tablou metalic destinat aplicațiilor din domeniul electric, tratat anticoroziv cu procedeu electrostatic - Ușa tabloului va fi dotată cu închizătoare cu cheie pentru protecția împotriva accesului neautorizat. - Tabloul trebuie să fie echipat cu contrapanou și șină DIN pentru montarea echipamentelor în interior. - Rezerva spatiu 30 %		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina, farmacie, stiinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-03

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Firida de distributie exterioara FDE**

(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - echipare conform schemei monofilara - montaj in exterior - Toate aparatele de comutație trebuie să aibă capacitatea de rupere (Icu) superioară valorii curentului de scurtcircuit pe barele din care se alimentează, menționat în schema. - Toate ușile și contrapanourile metalice trebuie legate la bara de legare la pământ. - Tablou metalic destinat aplicațiilor din domeniul electric, tratat anticoroziv cu procedeu electrostatic - Ușa tabloului va fi dotată cu închizătoare cu cheie pentru protecția împotriva accesului neautorizat. - Rezerva spatiu 30 %		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atasa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina, farmacie, stiinta si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-04

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Cofret distributie prize**
(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - numărul total de module de 18 mm 19 buc - tip de capac frontal : transparent - puterea disipată în W : 39 W - [In] curent nominal : 90 A - tip de sînă : DIN - Incuietore cu cheie - dimensiune bază : 90 x 100 mm - lățime : 448 mm; înălțime : 460 mm; adâncime : 160 mm - Usă verde transparent - Cofret gri deschis (RAL 7035) - Echipat conform schema monofilară		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - temperatura ambientală de funcționare : -25...40 °C - rezistența la foc : 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 - grad de protecție IP: IP65 conformitate cu SR EN 60529 - grad de protecție IK : IK09 conformitate cu EN 50102 - rezistent UV class 3 conformitate cu ISO 4582:2010 - categorie de supratensiune : II - clasa de izolație electrică Clasa II / Izolație dublă		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declarație de performanță din partea producătorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare / întreținere		

PROIECTANT

.....
(semnătura autorizată)

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5
BENEFICIAR : Universitatea de medicina,farmacie, stinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-05

 Utilajul, echipamentul tehnologic:**Cutie distributie curenti slabi**.....
 (denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - Cutie repartitie curenti slabi cu montaj in exterior - Toate ușile și contrapanourile metalice trebuie legate la bara de legare la pământ. - Cofret metalic destinat aplicațiilor din domeniul electric, tratat anticoroziv cu procedeu electrostatic - Ușa tabloului va fi dotată cu închizătoare cu cheie pentru protecția împotriva accesului neautorizat. - Rezerva spatiu 30 % Switch POE – 1 bucata - 8 porturi Gigabit - 2 porturi SFP - Gestionare prin aplicatia Omada - Functii: L2+ si L3 - Monitorizare inteligenta - Strategii de securitate - Rutare statica		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instructiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

 (semnătura autorizată)

CONTRACTANT (OFERTANT)

 (semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina,farmacie, stinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT :SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-06

Utilajul, echipamentul tehnologic:**Corp.de iluminat incastrat**.....
(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - Putere 2W - Tensiune de intrare 100-240V AC - Număr de LED-uri 4 - Flux luminos sistem 98 lm - Eficiență luminoasă 49 lm/W - Temperatură de culoare 3500K - CRI 80 - Gaură de încastrare 74x74 mm - Greutate 0.20 kg - Finisaj Negru mat		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - Siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - Temperatură ambientală de lucru -30 ÷ +50 °C - Grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului - Standarde : EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-2:2012, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5
BENEFICIAR : Universitatea de medicina,farmacie, stinte si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-07

 Utilajul, echipamentul tehnologic:**Corp de iluminat marcare hidranti incastrat**.....
 (denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - Putere : 3W - Tensiune de intrare : 230V AC - Tip LED : SMD - Număr de LED-uri : 24 - Flux luminos sistem : 83 lm - Temperatură de culoare : 3000K - CRI : 80 - Gaură de încastrare : 110x70 mm - Greutate : 0.19 kg - Finisaj : Sticlă transparentă		
2.	- Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - Temperatură ambientală de lucru : -30 ÷ +50 °C - Grad de protecție IP65		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului - Standarde - EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-2:2012, EN 62493:2015, EN 62471:2008, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

 (semnătura autorizată)

CONTRACTANT (OFERTANT)

 (semnătura autorizată)

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

FORMULARUL F5

BENEFICIAR : Universitatea de medicina, farmacie, stiinta si tehnologie „George Emil Palade” Targu Mures

OBIECTIV : AMENAJAREA ZONEI VERZI DIN VECINĂTATEA CLĂDIRII PRINCIPALE C3 – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” DIN TÎRGU MUREȘ

PROIECTANT : SC DUU CONCEPT PROIECT SRL

FIȘA TEHNICĂ Nr. E-08

Utilajul, echipamentul tehnologic:**Terminal acces point de exterior**.....
(denumirea)

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici și funcționali - Wi-Fi 6 Dual-Band Gigabit - Suporta PoE - Viteze de pana la 1.8 Gbps - Management centralizat - Integrare in platforma Omada SDN - Tehnologia Omada Mesh - Functia Seamless Roaming - Arie extinsa de acoperire - Interfata 1x Port Ethernet Gigabit Ethernet (RJ-45) (Suporta 802.3at PoE si Passive PoE) - Butoane Buton resetare - Alimentator 802.3at PoE 48V/0.5A Passive PoE - Consum Energie:12.5W(802.3at PoE sau Passive PoE) - Antena : 2.4 GHz: 2x 4 dBi 5 GHz: 2x 5 dBi - Kit montare pe stalp inclus		
2.	Condiții de performanță și siguranță în exploatare - siguranță în funcționare și durabilitate în exploatare - Carcasa rezistenta la intemperii: IP67		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante - va avea marcajul CE - va avea certificat de conformitate - va avea declaratie de performanta din partea producatorului		
4.	Condiții de garanție și postgaranție: - termenul de solutionare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 10(zile) - garanție pentru echipament: 3(ani de la P.I.F.) - postgaranție : asigurare piese de schimb		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - se va atașa fișa tehnică a producătorului - se vor livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. - se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere in functiune si exploatare / intretinere		

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

.....
(semnătura autorizată)

.....
(semnătura autorizată)

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