

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic : Varfar paratraznet tip Prevector sau similar

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Paratrăsnet Prevector – NIVEL 1 INTARIT TS2-10 SAU SIMILAR		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante *sa corespunda cu solicitarile ghidului solicitantului și ministerului mediului și al dezvoltarii		
4.	Condiții de garanție și post garanție Min. 3 ani pentru restul echipamentelor. Service în post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Fabricat în U.E.		

Proiectant,

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic : **Generator fotovoltaic 20kwp – 1 bucata**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Generator fotovoltaic- minim 20kwp sau similar <ul style="list-style-type: none">HUAWEI SUN2000-20KTL-M2 SAU SIMILARMODUL SUNTECH 410 Wp STP410 (1500V) mono-cristaline buc 49SENZOR DTSUCHARGER HUAWEI 22KT-S0 1BLOC DE MASURASISTEM DE FIXARE ACOPERIS AGREMENTAT PENTRU INVELITOARE TIP RIGLA DIN TABLATABLOURI ELECTRICE CC+CADOSAR PROSUMATORInclusiv cabluri, materiale mărunte sau similar		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Aviz ISCIR.....		
4.	Condiții de garanție și post garanție Min. 15 ani pentru panouri; Min. 5 ani pentru inverter; Min. 3 ani pentru restul echipamentelor. Service în post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Fabricat în U.E.		

Proiectant

(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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic :

Statie de reincarcare cu funcționare in curent continuu si alternativ care sa permită incarnarea simultana la puterile declarate

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	<p><u>Statie de reincarcare cu funcționare in current continuu si alternativ care sa permită incarnarea simultana la puterile declarate</u></p> <p>1.2 Alimentare trifazata 1.3 Grad de protecție min IP 54 1.4 Dimensiuni maxime 1900x600x950 1.5 Rezistenta antivandal IK 10 1.6 Echipata cu Conector tip Cha de Mo - curent continuu 1.7 Echipata cu Conector tip Combo 2 - curent continuu conform standard EN 62196-3; 1.8. Echipata cu Conector/Priza tip Type 2 - curent alternativ conform standard EN 62196-2; 1.9 Echipata cu priza 220V - curent alternativ 1.10 Număr de automobile incarnate simultan DC/AC - 2 buc 1.11 Curent de alimentare maxim admis: 87A 1.12 Tensiune de alimentare maxim admisa : 400V 1.13 Curent de ieșire maxim admis DC: 120A; 1.14 Tensiune de alimentare maxim admisa AC:500V; 1.15 Curent de ieșire maxim admis AC:63A; 1.16 Tensiune de alimentare maxim admisa DC:400V; 1.17 Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențiala de 30 mA; 1.18 Lungime cablu incarnare : min 4m 1.19 Cablu retractabil automat 1.20 Sistem de răcire cu ventilare fortata 1.21 Carcasa statie : otel 1.22 Temperatura de operare : -30°C - +50°C 1.23 Stațiile vor fi echipate cu un sistem integrat de stocare energie in baterii (3,6 KWh inmagazinare cu putere de 14 KW) inclus in carcasa statiei; 1.24 Putere de incarcare >= 50kW in curent continuu 1.25 Putere de incarcare >= 22KW in curent alternativ 1.26 Echipata cu display TFT - touch screen antivandal minim 7"</p>		

1.27 Comunicație : Wifi, GPRS minim 3G si Ethernet / OCPP minim V1.5

1.28 Cititor de card : RFID si NFC

1.29 Meniu de funcționare In limba romana si In limba engleza si minim alte 2 limbi de circulație internaționala; Stațiile vor fi echipate cu senzor incorporat care detectează un vehicul stationat/parcat care nu incarca

1.30 Stație de reîncărcare vor dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantitatea de energie transferată

1.31 Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real.

1.32 Stațiile vor fi prevăzute cu sistem standard de ventilare cu aer cald a conectorilor, pentru a evita formarea condensului;

1.33 Statia va fi echipata cu indicatori cu led care vor anunța starea statiei: disponibila (verde), in lucru (albastru), defecta (roșu)

1.34 Statia va fi dotata cu sistemul de incarcare in așteptare pentru incarnarea DC/DC(smart queuing) care permite cuplarea simultana pentru ChadeMo si COMBO 2;

1.35 Statiile se vor putea integra in sisteme ulterioare de incarcare de 100 KW;

1.36 Statiile vor fi livrate cu posibilitatea de a instala o aplicație de management si plata, aplicație care va putea administra un număr nelimitat de statii ale beneficiarului;

1.37 Statiile vor avea posibilitatea de instalare sistem de plata cu POS pentru card bancar.

2 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

2.1 Vor fi conforme cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE) 2.2 Statiile vor indeplini cerințele standardului IEC 61851.

2.3 Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC si EN 62196-3 pentru DC

2.4 Se va prezenta certificat de conformitate pentru sistemele de comunicație OCPP minim versiunea 1.5

2.5 Se vor prezenta rapoarte de testare care sa ateste conformitatea cu cerințele impuse pentru IP, IK, EMC si LVD

2.6 Toate documentele vor fi depuse in cadrul propunerii tehnice. Nu se accepta prezentarea ulterioara a documentelor mai sus menționate. Toate documentele vor trebui sa fie in perioada de valabilitate

3 Condiții de garanție si post garanție

În parcare a primariei se vor amplasa 2 stații de reîncărcare.

Stațiile propuse vor asigura încărcarea a 4 automobile simultan la o putere ≥ 22 kW în curent alternativ (încărcare type 2) și o putere ≥ 50 kW in curent continuu (încărcare CHAdEMO sau COMBO), în funcție de tipul încărcării dorit, pentru fiecare statie.

Se prevede instalația de utilizare cu energie electrică din punctul de delimitare cu operatorul de distribuție până la stația de reîncărcare inclusiv firida de distributie.

Sau similar

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
 3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitările ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 3 ani pentru restul echipamentelor.
Service în post garanție
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294

FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 4Utilajul, echipamentul tehnologic : **Pompa de căldura aer-aer reversibila- 6 bucati**

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Unitate interioara /unitate exterioara-cu inverter Cod unitate externa: PUZH-SWH230YHA sau similar Alimentare electrica: 400V, 50Hz Curent maxim 26A Dimensiuni 1338 x 1050 x 330 mm Greutate 149 kg Puterea nominala de incalzire: 30 kW Puterea nominala de racire: 27 kW Putere absorbita pe incalzire: 9.88 kW Putere absorbita pe racire: 10.59 kW COP: 3.65 W/W EER: 2.22 W/W Refrigerant: R410A Presiune sonora: 59 dB(A) Putere sonora: 75 dB(A) Plaja temperatura exterioara incalzire: -25~+21 °C Plaja temperatura exterioara racire: -15~+46 °C Alimentare electrica: 3~, 400V, 50Hz Curent alimentare 13A, maxim 16A Pompă de circulație incorporat : DA Supapa de siguranta reglat la 3 bar incorporat Dotat cu rezistenta electrica : DA - 3 kW + 6 kW Dotat cu schimbator de caldura prin placi MWA2-72PA Vas de expansiune incorporat : NU Racorduri hidraulice : G 1 1/2" Racorduri agent firgorific R410A : 25,4 mm / 9,52 mm Temperatura tur : 20-60 °C (se va seta la 40 °C) Putere sonora: 45 dB(A) Greutate: 63 kg + 10 kg apa Dimensiuni: 950 x 600 x 360 mm		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Aviz ISCIR.....		
4.	Condiții de garanție și post garanție		

- Min. 2 ani
Service în post garanție
5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant,
.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL


Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic : Vas puffer avand capacitatea de 2000 litri – 1 bucata

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Model de referinta Tesy V2000 130 F46 P4 C Capacitate 2000 litri Diametru fara/cu izolatie 1100/1300 mm Inaltime 2410 mm Grosime termoizolatie 100 mm Clasa energetica C Numar serpentine = 0 t max = 95 °C Pierderi termice 4,4 kWh/24 h Racorduri intrari/iesiri 4 / 5 p max = 3 bar, t max = 99 °C racorduri 2" se admit alte vase puffer cu caracteristici similare		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Aviz ISCIR.....		
4.	Condiții de garanție și post garanție Min. 2 an Service în post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Fabricat în U.E.		

Proiectant,
(semnătură 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 unei sau a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic : Sistem supraveghere video

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Sistem de supraveghere cu 32 camere , ColorVu 8 Megapixeli, Color Noaptea, 40m, DVR 32 canale 8 Megapixeli, Hard, Accesorii Inclusiv cablaje, softweruri, accesorii si punere in functiune.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător		
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante *sa corespunda cu solicitarile ghidului solicitantului și ministerului mediului și al dezvoltarii		
4.	Condiții de garanție și post garanție Min. 3 ani pentru restul echipamentelor. Service în post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic Fabricat în U.E.		

Proiectant,

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

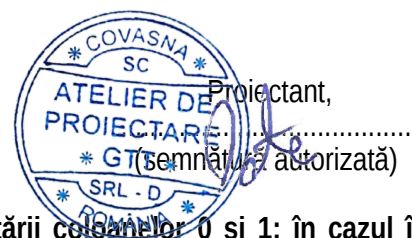
FIȘĂ TEHNICĂ NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic : Sistem audio scoala

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Pachet sonorizare scoala Sistem audio ambiental cu 20 boxe de interior-exterior, ideal pentru terase, restaurante, cofetarii, spatii comerciale, etc. Sistemul se poate configura in una sau pana la 6 zone separate, fiecare zona cu volum controlabil separat, se pot monta una ,doua sau patru boxe pe o zona, in functie de cerinte. Amplificatorul contine player mp3 USB, SD card, radio FM si bluetooth.</p> <p>Contine: - 1 X Amplificator Master Audio MV1200CR BT Speaker output 70/100V or 4/16 Ohm Putere: 120 W RMS 6 zone cu volum individual Player USB / SD card, FM, Bluetooth 3 intrari de microfon 3 intrari AUX 1 iesire de linie Prioritate microfon si functia mute Control individual de volum si corector de ton bass,inalte Protectie la scurtcircuit Dimensiuni: 480 x 380 x 88 mm - 20 x Boxa exterior BG30 BK Power Dynamics IPX5 rezistent la intemperii Potrivit pentru utilizare in interior si exterior Sistem de difuzoare cu 2 sensuri cu retea transversala Gratar din aluminiu si suport pentru montare Se furnizeaza pe pereche Comutator rotativ reglabil pentru functionare 100V sau 8 Ohm Putere de iesire: Max 60W Putere de iesire: RMS 20W Puternic de 10W Impedanta 100V, 8ohm Raspuns la frecventa 100Hz - 20.000Hz SPL @ 1W - 1m 89dB Diametru tweeter 1 inch</p>		

Woofere cu diametru 3 inch
Evaluare IP IPX5
Dimensiuni: pe difuzor 180 x 120 x 100mm
Greutate (kg) 1.2
- 200 metri cablu pentru boxe

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
 3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitările ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 3 ani pentru restul echipamentelor.
Service în post garanție
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-



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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

Dotari

Proiectant,

sc atelier de proiectare **GTT** srl Covasna

judetul Covasna, comuna Valcele, str. Principala 224A

E: atelierdeproiectaregtt@yahoo.com

RO29768571, J14/35/2012.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLU GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, DJ 103 A, F.N. ,C.F. 116294, NR. CAD.116294

Faza PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE

CENTRALIZATOR DOTARI

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	Banca scolara reglabila cu scaun reglabil inclus	buc	275
2	Catedra inclusiv scaun profesor	buc	11
3	Dulapuri metalice pentru elevi	buc	225
4	Tabla Interactiva tip Expert G2 sau similar - Diagonala 101" 257 cm, Software Limba Romana, Multi-Touch 10 puncte	buc	11
5	Scaune cancelarie	buc	20
6	Laptopuri	buc	27
7	Dulap pentru birou director, pentru cancelarie și pentru secretariat, etc	buc	10

Intocmit,

ing. Adrian Costea

(Numele, functia si semnatura)



FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294

FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 8

Dotare: Banca scolara reglabila cu scaun reglabil inclus

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Set mobilier scolar reglabil pe inaltime in 4 trepte Pupitru individual reglabil pe înălțime Dimensiuni: 700x500xh640-700-760-820 mm; Structură: profile plat-ovale din oțel de 50x30x1,2 mm, 38x20x1,2 mm și 30x15x1,2 mm, îmbinate prin sudură executată robotizat în argon, vopsite în câmp electrostatic și polimerizat; Ajustarea înălțimii: sistem telescopic pe 4 nivele: 640-700-760-820 mm; Rigidizarea sistemului telescopic se face în 4 puncte, câte două pentru fiecare profil; Picioarele: executate din profile plat-ovale, conectate în partea inferioară printr-un un profil rotund cu grosimea de 1,2 mm și cu diametrul de 25 mm; Tălpi: prevăzute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protecția pardoselii; Blat: cu dimensiunea de 700x500 mm, executat din PAL de 18 mm, cant ABS de 2 mm, colțuri rotunjite; Poliță: executată din PAL de 18 mm, cant ABS de 2 mm; Culori: structură metalică gri – RAL7035; Blatul și polița – fag. Scaun reglabil pe înălțime Structură: profil plat-oval din oțel de 30x15x1,2 mm, 38x20x1,2 mm și 50x30x1,2 mm, îmbinat prin sudură robotizată cu argon, vopsit în câmp electrostatic și polimerizat; Ajustarea înălțimii: sistem telescopic pe 4 nivele: 380-420-460-500 mm; Picioarul: prevăzut cu 2 puncte de fixare, capetele de îmbinare fiind acoperite cu garnituri din PVC; Tălpi: material plastic rezistent, fixat la ambele capete, pentru a asigura protecția pardoselii; Șezutul si spătarul: placaj multistrat curbat de 8-9mm; Dimensiuni: șezut: 400 x 400 mm; spătar: 400 x 190 mm; Culori: structura metalică gri – RAL7035; spătar / șezut - fag</p>		



Nota: Acest produs se va livra asamblat.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
Produs certificat:
 - SR EN 1729-1:2007 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale.
 - SR EN 1729-2:2012 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare.
 - SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier. Mese. Metode de încercare pentru determinarea stabilității, rezistenței și durabilității.
 - SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. - Mobilier. Scaune. Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și durabilității.
 3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitările ghidului solicitantului și ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 24 luni
Service în post garanție
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant

.....
(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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 9

Dotare: Catedra inclusiv scaun profesor

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3

1. **Catedra profesor**

Dimensiuni:1200x600xH760 mm;
Structură executată din profile plat-ovale din oțel, cu dimensiunile de 50x30x1,5 mm și 38x20x1,2 mm, vopsită în câmp electrostatic și polimerizat;
Picioarele sunt fixate între ele printr-o traversă metalică de-a lungul panoului frontal, ce asigură stabilitate și robustețe structurii. Picioarele sunt prevăzute cu tălpi antiderapante din PVC, pentru protecția pardoselii.
Blatul și panoul frontal executate din PAL melaminat de 18 mm, cant PVC 1 mm;
Catedra este prevăzută cu un dulap suspendat, cu două compartimente securizate cu yală. Nișa superioară reprezintă un sertar, cu deschidere pe bază de glisieră telescopică cu bilă. Nișa inferioară oferă un spațiu generos pentru depozitare, fiind dotată cu o ușă cu balama. Ambele compartimente sunt prevăzute cu mânere din plastic.
Culori: fag – pentru blat, panoul frontal și dulapul suspendat;
gri RAL7035 – pentru structura metalică.
Greutate: 36,70kg.



Scaun profesor

Înălțime șezut reglabilă: 380-500 mm

Dimensiuni șezut: 430x430 mm

Dimensiuni spătar: 410xh370 mm

Șezut și spătar realizate din PP.

Picior executat din profil metatic din oțel de inalta calitate, imbinat prin sudură in camp protector de argon, vopsit in

camp electrostatic, formă de stea cu 5 brațe, prevăzut cu amortizor hidraulic.

Tălp din material plastic pentru protecția pardoselii.

Culoare – bej/maro



Nota: Aceste produse se vor livra asamblate.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
Produs certificat:
 - SR EN 1729-1:2007 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale.
 - SR EN 1729-2:2012 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare.
 - SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier. Mese. Metode de încercare pentru determinarea stabilității, rezistenței și durabilității.
 - SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. - Mobilier. Scaune. Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și durabilității.
 3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitările ghidului solicitantului și ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 24 luni
Service în post garanție
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 10

Dotare: Dulapuri metalice pentru elevi

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3

1. Specificații tehnice:
 - Greutate: 66 kg.
 - Culoare: gri (RAL 7035) - multicolor (RAL1021 / RAL6019 / RAL6018 / RAL6026).
 - Înălțime: 150 cm.
 - Lățime: 136 cm.
 - Adâncime: 45 cm.Dimensiuni spațiu de depozitare:
 - Înălțime: 67 cm.
 - Lățime: 24 cm.
 - Adâncime: 45 cm.



Nota: Aceste produse se vor livra asamblate.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
Produs certificat:
 - SR EN 1729-1:2007 - Mobilier.
 - SR EN 1729-2:2012 - Mobilier.
 - SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier.
 - SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. - Mobilier.
3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitarile ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 24 luni

- Service în post garanție.
5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant,

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.**FIȘĂ TEHNICĂ NR. 11**

Dotare: Tabla Interactiva tip Expert G2 sau similar - Diagonala 101" | 257 cm, Software Limba Romana, Multi-Touch 10 puncte

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3

1. Tabla Interactiva tip Expert G2 sau similar - Diagonala 101" | 257 cm, Software Limba Romana, Multi-Touch 10 puncte

Destinat pentru: educatie

Tip montare: perete

Stand Conectivitate: USB

Tip alimentare: USB

Diagonala display: 101 inch

Numar puncte de contact: 10

Sistem de operare compatibil: Windows 10, Linux, Windows XP, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Mac OS, Windows Vista

Material rama: otel

Funcții:

- Functie e-ink - editare cu cerneala digitala inteligenta in aplicatii precum Word, PowerPoint, Excel, PDF sau adnotari in timp real in Microsoft Explorer/Edge;

- Software gratuit in limba romana, multidisciplinar, ce sporeste interactiunea si comunicarea dintre profesori si elevi;

- Versiune mobila a software-ului prin aplicatia e-Note, cu optiunea de editare in timp real;

- Meniu principal flotant repositionabil prin drag-and-drop; - -

- Instrumente virtuale incluse: rigla, raportor si compas, creion standard, creion inteligent pentru linii si figuri geometrice, creion tip indicator, creion dual si radiera;

- Instrument 3D ce permite vizualizarea modelelor 3D, dar si deplasarea, rotirea si marirea/micsorarea modelelor;

Biblioteca incorporata enorma care poate fi imbogatita foarte usor prin incarcarea de fisiere proprii foto, flash, audio, video, modele 3D si altele;

- Functie de inregistrare in format audio-video;

- Functii instrumente virtuale: calculator, player video, ecran de proiectie, functii matematice, inregistrare video, lanterna, camera documente, captura ecran, tastatura virtuala, timer, votare;

Culoare: gri

Caracteristici tehnice:

- Format: 16:9
- Rezoluție: 32768 x 32768
- Unghi de vizibilitate: 358 °
- Interfață: USB 2.0
- Timp de răspuns: 8 ms
- Tensiune alimentare: 5 V

Dimensiuni:

- Lungime: 2264 mm
- Adâncime: 30 mm
- Înălțime: 1243 mm
- Dimensiune suprafață activă: 2158 x 1137
- Greutate: 28 Kg

sau similar.

Nota: Aceste produse se vor livra asamblate.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
 3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespundă cu solicitările ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 36 luni
Service în post garanție.
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant

(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 12

Dotare: Scaun cancelarie

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3

1. Scaun prevăzut cu roți și suprapozabil.

Dimensiuni:

- înălțime scaun: 84 cm
- adâncime sezut: 46 cm c
- înălțime sezut: 48 cm
- latime sezut: 49 cm
- latime scaun: 56.5 cm
- înălțime spatar: 43,5 cm
- latime spatar: 45 cm



Nota: Acest produs se va livra asamblat.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
Produs certificat:
- SR EN 1729-1:2007 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale.
 - SR EN 1729-2:2012 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare.
 - SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier. Mese. Metode de

încercare pentru determinarea stabilității, rezistenței și durabilității.

SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. - Mobilier. Scaune.

Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și durabilității.

3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitarile ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 24 luni
Service în post garanție
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant,

.....
(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294

FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 13

Dotare: Laptop

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3
1.	Procesor Producator procesor: Intel® Tip procesor: i7 Model procesor: 13650HX Arhitectura: Raptor Lake Numar nuclee: 14 Frecventa nominala:1.9 GHz, 2.6 GHz Frecventa Turbo Boost: 3.6 GHz, 4.9 GHz Cache: 24 MB Tehnologie procesor: 10 nm Procesor grafic integrat: Intel® UHD Graphics Afisare Diagonala display: 17 inch Format display: Full HD Tehnologie display: IPS Rata de refresh: 144 Hz Luminozitate: 300 nt Finisaj display: Anti-Glare Touchscreen: Nu Rezolutie: 1920 x 1080 Memorie Capacitate memorie: 24 GB Tip memorie: DDR5 Numar sloturi: 2 Sloturi ocupate: 2 Frecventa: 4800 MHz Capacitate memorie maxima suportata: 32 GB Hard disk Tip stocare: SSD Capacitate SSD: 512 GB Interfata SSD: PCI Express, M.2 Placa video Tip placa video: Dedicata Chipset video: nVidia GeForce RTX Model placa video: RTX 3050 Capacitate memorie video: 6144 MB		

Tip memorie placa video: GDDR6
Tehnologii placa video: GeForce Experience, Ray tracing,
DirectX® 12 Ultimate, NVIDIA DLSS 3.

Multimedia

Unitate optica: Nu
Camera WEB: Full HD
Audio: Difuzoare stereo, Microfoane duale
Tehnologii audio: HD Audio, Nahimic Audio
Putere difuzoare: 4 W

Conectivitate & Porturi

Porturi: 1 x RJ-45, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x USB 3.2 Type
C Gen 2, 3 x USB 3.2 Type A Gen 1, 1 x HDMI 2.1
Rețea: 10/100/1000
Wireless: 802.11 ax 2x2
Versiune Bluetooth: 5.2

Software

Sistem de operare: NO OS

Caracteristici generale

Tastatura numerica: Da
Greutate: 2.38 Kg
Dimensiuni (W x H x D): 359.86 x 258.7 x 21.9 - 23.9 mm
Limba tastatura: Tastatura internațională
Securitate: Firmware TPM 2.0, E-shutter
Material: Plastic Policarbonat
Capacitate baterie: 60 Wh
Accesorii incluse: Adaptor 170W
Caracteristici cheie: Camera web, Touchpad care accepta
gesturi de atingeri multiple, Rata refresh ecran 144Hz, G-
sync, Tastatura iluminata alb, Baterie 60Wh, TGP 95W, 100%
sRGB, Boost Clock 1732MHz, AI Chip: LA1, 142 AI TOPS.
Culoare: Luna Grey

sau similar.

Nota: Acest produs se va livra asamblat.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitarile ghidului solicitantului și
ministerului mediului și al dezvoltării
4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 36 luni
Service în post garanție
5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.

Proiectantul

(semnătură 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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului

FORMULAR F5

Proiectant :

S.C. ATELIER DE PROIECTARE GTT S.R.L.

Denumire lucrare: CONSTRUIRE SCOALA CICLUL GIMNAZIAL

Amplasament: JUD. BRASOV, COM. TARLUNGENI, SAT ZIZIN, F.N., C.F. 116294, NR.CAD. 116294
FAZA P.Th.+D.D.E.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 14

Dotare: Dulapuri director, cancelarie, secretariat

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin proiect	Producător
0	1	2	3

1. Dulap cu rafturi, 2 usi, stejar sonoma/alb,183x112x34 cm.

Caracteristici generale

Tip: usi cu balamale, cu rafturi

Numar uși: 2

Numar rafturi: 8

Culoare: alb stejar sonoma

Continut pachet: 1 x dulap accesorii

Detalii material

Material: PAL

Dimensiuni

Înălțime: 183 cm

Lungime: 112 cm

Adâncime: 33,5 cm



Nota: Aceste produse se vor livra asamblate.

2. Specificații de performanță și condiții privind siguranța
Se vor respecta Termenele și condițiile impuse de producător
Produs certificat:
• SR EN 1729-1:2007 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale.

- SR EN 1729-2:2012 - Mobilier. Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare.
 - SR EN 1730:2013 ver.eng. - Mobilier. Mese. Metode de încercare pentru determinarea stabilității, rezistenței și durabilității.
 - SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. - Mobilier. Scaune. Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și durabilității.
3. Condiții privind conformitatea cu standardele relevante
*sa corespunda cu solicitările ghidului solicitantului și ministerului mediului și al dezvoltării
 4. Condiții de garanție și post garanție
Min. 24 luni
Service în post garanție.
 5. Alte condiții cu caracter tehnic
Fabricat în U.E.
-

Proiectant

.....
(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 a mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului