



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ ȘI LUCRĂRI PUBLICE
SERVICIUL DE PROIECTE ȘI FINANȚĂRI EXTERNE

Tel: +40 0236 307.720 Email: fondurieuropene@primariagalati.ro



Aprob,
Primar
Ionuț Florin PUCHEANU



CAIET DE SARCINI

Privind achiziție de echipamente IT în cadrul proiectului

Construire Corp Nou Școala Gimnazială "Dan Barbilian" Galați, cod SMIS 122070

Prezentul caiet de sarcini conține indicații generale privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică și financiară corespunzătoare cu cerințele autorității contractante.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificațiile tehnice. Acestea definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiunile, precum și sistemele de asigurare a calității, terminologie, metode de testare.

Orice referire din cuprinsul caietului de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "echivalent".

Ofertantul va completa în propunerea tehnică, respectiv în fișele tehnice (anexe la prezentul caiet de sarcini) pentru fiecare dotare informațiile solicitate în acestea.

Cerințele impuse în fișele tehnice sunt minimale.

Dotările de specialitate vor fi livrate/montate/puse în funcțiune conform specificațiilor tehnice impuse prin caietul de sarcini.

Furnizorul are obligația respectării specificațiilor tehnice minimale solicitate de autoritatea contractantă.

Furnizorul trebuie să respecte cerințele minime prezentate în caietul de sarcini și să respecte prevederile legale naționale și comunitare în vigoare.

Cod CPV: 3916000-1, 39113600-3, 30195900-1, 3910000-6

Informații despre proiect

Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Galați este Beneficiarul finanțării proiectului *Construire corp nou Școala Gimnazială „Dan Barbilian” Galați, Cod SMIS 122070*, încheiat în cadrul *Programul Operațional Regional 2014-2020*, Axa prioritară 10 - Îmbunătățirea infrastructurii educaționale, Prioritate de investiții 10.1 Investițiile în educație, și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare, Obiectiv Specific 10.1 Creșterea gradului de participare la nivelul educației timpurii și învățământului obligatoriu, în special pentru copii cu risc crescut de părăsire timpurie a sistemului, Apel de proiecte POR/2017/10/10.1b/7 regiuni.

Perioada de implementare a proiectului: 01.02.2018 - 31.12.2023.

Obiectivul general al proiectului *Construire Corp Nou Școala Gimnazială „Dan Barbilian” Galați*, vizează asigurarea accesului, calității și atractivității educației în școlile din municipiul Galați, în scopul creșterii ratei de participare la învățământul obligatoriu, la reducerea abandonului școlar și a părăsirii timpurii a școlii, la o rată mai mare de absolvire a învățământului obligatoriu și la creșterea ratei de tranziție spre niveluri superioare de educație.

Obiectivele specifice

Construire clădire cu suprafața construită de 1370,77 mp și suprafața desfășurată de 3069,83 mp, regim de înălțime P+2E, ce va include spații cu următoarele destinații: săli de clasă, cancelarie, sală multimedia, cameră servere, teren pentru activități sportive, tribună oficialități, vestiare, cameră materiale sportive, sală de mese, cabinet medical, cameră tehnică, grupuri sanitare.

Implementarea proiectului Construire Corp Nou Școala Gimnazială „Dan Barbilian” Galați, va contribui la realizarea condițiilor pentru asigurarea unei educații de calitate celor 718 elevi înscriși precum și la creșterea gradului de participare la învățământul obligatoriu.

Intervențiile propuse vor conduce la asigurarea unei oferte educaționale adecvate, accesibile și de calitate pentru toți copiii, contribuind astfel la atingerea obiectivului specific al Priorității de investiție 10.1.

Prevederi generale

Capitolul II Descrierea produselor ce urmează a fi achiziționate

1. Valoarea estimată a contractului de furnizare produse este 129.831,93 lei fără TVA

Produsele solicitate sunt: echipamente IT.

Fișele tehnice în cadrul acestei achiziții sunt cele prevăzute în tabelul anexă.

Nr. crt.	DENUMIRE PRODUS	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Videoproiector	Buc.	11	Fișă tehnică nr. 1
2.	Suport videoproiector	Buc.	10	Fișă tehnică nr. 2
3.	Multifuncțional laser	Buc.	13	Fișă tehnică nr. 3
4.	Laptop	Buc.	13	Fișă tehnică nr. 4
5.	Sistem audio	Buc.	11	Fișă tehnică nr. 5
6.	Display interactiv	Buc.	1	Fișă tehnică nr. 6
7.	Suport display interactiv	Buc.	1	Fișă tehnică nr. 7
8.	Sistem audio sala de sport	Set	1	Fișă tehnică nr. 8

NOTĂ:

Prețul unitar din ofertă va fi exprimat în lei și va include costul ambalajului, transportului și montării.

Livrare: la locația din Galați, str. Furnaliștilor nr. 3, numai la comanda scrisă a Achizitorului.

Cerințele sunt obligatorii pentru toate pozițiile din caietul de sarcini.

Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va fi exprimată în lei și va cuprinde în mod obligatoriu Formularul de ofertă, care reprezintă elementul principal al propunerii, respectiv actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu entitatea contractantă.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut

Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi elaborată în conformitate cu specificațiile prevăzute în caietul de sarcini. Propunerea tehnică se va elabora astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Cerințele impuse în specificația tehnică sunt considerate minimale, nerespectarea acestora ducând la respingerea ofertei ca neconformă. Toate produsele oferite și care vor fi livrate trebuie să fie noi, nefolosite și să îndeplinească toate cerințele și specificațiile tehnice solicitate prin prezentul caiet de sarcini. Ofertantul poate oferta produse cu caracteristici tehnice și performanțe superioare celor solicitate prin prezentul caiet de sarcini, dar nu va putea oferta o soluție alternativă. Ofertantul va prezenta pentru fiecare echipament ofertant marca și modelul.

Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

În aceste condiții, achiziția din proiect se va derula cu respectarea în totalitate a Prevederilor legislative naționale din domeniul achizițiilor publice:

- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, actualizată 2018.

- *H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice-actualizata 2018*
- *Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor;*
- *Ordinul nr. 1017/20.02.2019 privind aprobarea structurii, conținutului și modului de utilizare a Documentației standard de atribuire a contractului de achiziție publică/sectorială de produse, precum și a modalității de completare a anunțului de participare/de participare simplificat;*
- *H.G. nr. 866/2016 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016;*
- *Legea nr. 161/2003 privind unele măsuri pentru asigurarea transparenței în exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și în mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției, cu modificările și completările ulterioare;*

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social, și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept, în domeniul mediului, social și la muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24:

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertate de asociere și protecția dreptului de organizare;
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;

Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Livrarea produselor se va efectua în maximum **30 zile calendaristice** de la data lansării comenzii de către Achizitor. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă, locația din str. Furnaliștilor nr. 3, Galați. Fiecare produs va fi însoțit de toate sub-ansamblele/părțile componente necesare montării.

Produsele se consideră livrate când toate activitățile din cadrul proiectului au fost realizate și produsele au fost instalate, funcționează la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea Contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul Școlii Gimnaziale "Dan Barbilian", Galați, str. Furnaliștilor nr. 3, numai la comanda scrisă a Achizitorului.

Produsele vor fi însoțite de toate componentele necesare punerii și menținerii în funcțiune. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, precipitațiilor în timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

Contractantul trebuie să monteze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat montarea rămân curate.

Contractantul trebuie să instaleze produsele în mod corespunzător, va realiza toate configurările/setările necesare pentru funcționarea acestora. În urma inspectării, instalării, montării, punerii în funcțiune și testării echipamentelor, se va semna procesul verbal de recepție calitativă la sediul beneficiarului. După instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, autoritatea contractantă va efectua teste funcționale ale produselor. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără niciun fel de costuri din partea autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți. În cazul în care la data efectuării recepției calitative se constată că produsul nu corespunde cerințelor tehnice din caietul de sarcini, Contractantul trebuie să ridice produsul pe cheltuiala proprie și va avea obligația de a-l înlocui cu un alt produs conform cu caietul de sarcini, pe răspunderea și cheltuiala sa, în termen de cel mult 30 de zile.

Furnizorul va certifica că produsul furnizat este nou și în ambalajul original nedeteriorat, beneficiază de garanția completă din partea ofertantului echipamentului, precum și că orice software oferit este licențiat către achizitor.

Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea/entitatea contractantă și sau Contractantul va efectua toate testele funcționale ale produsului.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

Garanția produselor

Toate produsele trebuie fie acoperite de garanție pentru cel puțin 24 luni pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data semnării procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă. Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- diagnoza defectelor;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor componente noi;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune;

În perioada de garanție, durata de intervenție pentru constatarea unei defecțiuni este maximum 48 ore.

Garanția de bună execuție este de 7% din prețul contractului fără TVA și va fi eliberată conform articolului 154 alin. 4 din Legea nr. 98/2016.

Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de către autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a folosi echipamentul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului autorității/entității contractante înțelegerea tuturor funcționalităților; informații despre mentenanța de rutină care trebuie efectuată de utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază, etc.

Durata sesiunii de instruire va fi propusă de ofertant în funcție de aspectele care vor fi abordate pe durata sesiunii. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română. Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin manuale de operare sau fișe tehnice. Ofertanții trebuie să indice o adresă web de unde pot fi descărcate materialele de autoinstruire pentru personalul desemnat din cadrul autorității contractante.

Suport tehnic

Pe toată durata contractului, în perioada de garanție Contractantul va asigura suport tehnic - 24 luni.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului.

Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Obligațiile principale ale Autorității contractante

- Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului;

- Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din Caietul de sarcini;
- Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului;
- Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului;
- Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în Caietul de sarcini;
- Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor;
- Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în Caietul de sarcini;
- Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către Contractant, în termen de 30 zile de la primirea facturii și numai în condițiile Caietului de sarcini.

Obligațiile principale ale Contractantului

- Contractantul va furniza produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul Contract, cu respectarea documentației de atribuire și a ofertei căreia i-a fost adjudecat contractul;
- Contractantul va furniza produsele cu atenție, eficiență și diligență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare;
- Contractantul se obligă să depună garanția de bună execuție în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți;
- Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și Personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare;
- În cazul în care Contractantul este o asocieră alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuți solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din Contract;
- Părțile vor colabora, pentru furnizarea de informații pe care le pot solicita în mod rezonabil între ele pentru realizarea Contractului;
- Contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, Personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin Contract;
- Contractantul are obligația de a asigura disponibilitatea Personalului pe toată durata Contractului. Contractantul are obligația de a asigura desfășurarea activităților stipulate în Contract prin acoperirea cu personal specializat pe toată durata implementării contractului. Contractantul trebuie să se asigure că, pentru toată perioada contractului, personalul principal alocat fiecărei activități vor îndeplini obligațiile stabilite în sarcina acestora;
- Contractantul se obligă să emită factura aferentă produselor furnizate prin prezentul contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile din caietul de sarcini;
- Contractantul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în condițiile caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului;
- Contractantul nu poate fi considerat răspunzător pentru încălcarea de către Autoritatea Contractantă sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare a produselor;

Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- recepția cantitativă se va realiza după livrarea produsului în locația indicată de Autoritatea Contractantă, cu minim 3 zile înainte de termenul maxim de livrare al produselor;
- recepția calitativă se va realiza după montarea produsului și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produselor;
- procesul-verbal de recepție va include următoarele rezultate:
- acceptat;
- acceptat cu observații minore;
- acceptat cu rezerve;

- refuzat;

În urma verificării montării dotărilor, se va semna un proces verbal de recepție calitativă la sediul beneficiarului. În cazul în care la data efectuării recepției calitative se constată că produsul nu corespunde cerințelor tehnice din caietul de sarcini, Contractantul trebuie să ridice produsul pe cheltuiala proprie și va avea obligația de a-l înlocui cu un alt produs conform din caietul de sarcini, pe răspunderea și cheltuiala sa, în termen de cel mult 30 de zile.

Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție, acceptat, după livrare, instalare, punere în funcțiune și instruire personal.

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- Certificatul de calitate și garanție;
- Declarație de conformitate;
- Avizul de expediție a produsului;

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data primirii în original la sediul Autorității Contractante și numai în condițiile Caietului de sarcini.

Ofertantul va furniza produsele descrise în prezentul caiet de sarcini, asigurând un standard de calitate ridicat și va gestiona toate aspectele administrative și de organizare în vederea furnizării produselor descrise în prezentul caiet de sarcini.

Relația dintre furnizori și autoritatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acesteia, se va realiza atât telefonic, e-mail cât și scris cu confirmare de primire. De asemenea, în situația în care se solicită de la autoritatea finanțatoare a proiectului informații/raportări de la furnizor, acesta va avea obligația de a răspunde cu promptitudine acestor solicitări.

Manager de proiect
Pavlenko Violeta

Responsabil tehnic
Druță Paulina

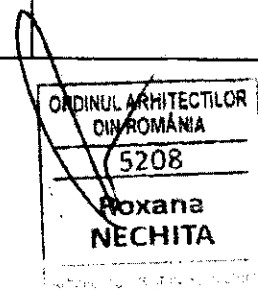
Responsabil achiziții publice
Toporău Teofania

Str. Domnească, nr. 54, Galați, România
www.primariagalati.ro

FIȘA TEHNICĂ nr. 01

Utilajul, echipamentul tehnologic: **VIDEOPROIECTOR DLP FULL HD**

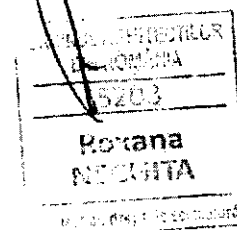
Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Videoproiector 5000 lumeni Rezoluție WUXGA native (1920x 1200 pixeli) cu raport aspect 16:10 Tehnologie DLP pentru contrast înalt și culori puternice 5000 lumeni pentru imagini luminoase și clare, în ciuda dimensiunii compacte a proiecteurului; Raport de contract de 2500:1 pentru culori profunde și de un negru intens Porturi HDMI x 2 (compatibil cu MHL) și RJ -45 pentru un nivel maxim de flexibilitate; Obiectiv cu zoom manual de 1,6x; Corecția în 4 colțuri a distorsiunii trapezoidale (+/- 30°); Reglarea culorilor pe 6 axe contribuie la obținerea unor rezultate uimitoare pentru o gamă largă de imagini; Durata de viață a lămpii de până la 2500 de ore, plus garanție extinsă de 3 ani pentru lampă; Difuzor de 10W cu ieșire audio pentru o soluție complete de instalație audio-video;</p>		
2	<p><u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului</p>		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.</p>		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani</p>		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.</p>		



FIȘA TEHNICĂ nr. 02

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SUPORT TAVAN VIDEOPROIECTOR**

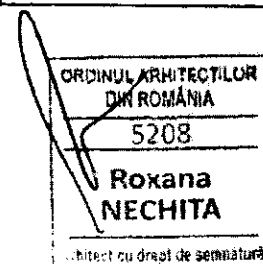
Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Material: Oțel Înclinare: -20 to +20 grade Montaj și adaptabilitate: standard/universal Înălțime: 380-600 mm Greutatea maximă suportată: 10 kg/22 lbs.</p>		
2	<p><u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului</p>		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.</p>		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani</p>		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.</p>		



FIȘA TEHNICĂ nr. 03

Utilajul, echipamentul tehnologic: **MULTIFUNCȚIONAL LASER**

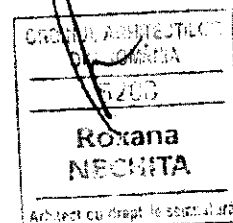
Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare; Format: A4; Tehnologie: laser Mod Imprimare: Color/Monocrom ☑ Viteză printare color/monocrom: până la 33 ppm/50 ppm ☑ Rezoluție print: până la 1200x1200 dpi ☑ Duplex: Da, Automat ☑ ADF: Da, Automat ☑ Volum lunar recomandat: peste 20000 pagini Mod Copiere: Da, Color/Monocrom ☑ Viteză copier: peste 33 ppm ☑ Rezoluție copier: 600x600 dpi ☑ Zoom: 0-400% Mod Scanare: Da ☑ Rezoluție scanare: 600x600 ppi ☑ Viteză scanare: până la 100 ipm ☑ Format scanare: TIFF, JPEG, PDF Intrefață: USB2.0, Rețea, Wireless Sisteme compatibile: Windows®10, 11 or new, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2019</p>		
2	<p><u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Nu este cazul.</p>		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.</p>		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani</p>		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.</p>		



FIȘA TEHNICĂ nr. 04

Utilajul, echipamentul tehnologic: **LAPTOP**

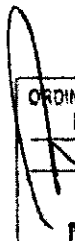
Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Procesor: Intel I5 sau I7 seria 12U/11G sau 11H ori o serie mai nouă/ AMD Ryzen 5 sau AMD Ryzen 7 seria U RAM: Minimum 8 GB Placă video: Onboard/dedicată minimum 2 GB Stocare: SSD (Minimum 256 GB) Diagonală display: 15 inch Sistem de operare: Windows 11 Pro 64 preinstalat</p>		
2	<p><u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului</p>		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.</p>		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani</p>		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.</p>		



FIȘA TEHNICĂ nr. 05

Utilajul, echipamentul tehnologic: **BOXE/SISTEM AUDIO**

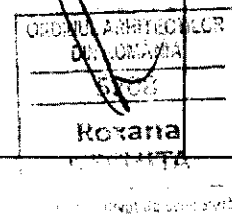
Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Sistem: minimum 2.0 Putere reală (RMS): 40W Conectivitate: Bluetooth, 3.5 mm jack Alimentare 220V-240V/50Hz Raport semnal/zgomot (dB): 70 dB		
2	<u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.		
4	<u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.		


 ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 5208
**Roxana
 NECHITA**
Subiect cu drept de semnătură

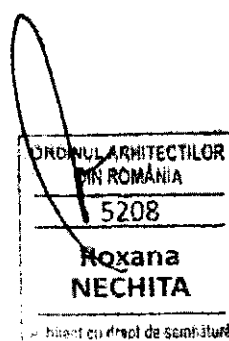
FIȘA TEHNICĂ nr. 06

Utilajul, echipamentul tehnologic: DISPLAY INTERACTIV 75 inch

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Display interactiv (tablă interactivă) Diagonala: 75", unghi vizibilitate 178 de grade; Tip Display: 4k UHD, Anti Glare, luminozitate 400 cd/m2 Touchscreen în 20 de puncte, 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Stylus cu 2 capete scris gros și subtire, detecatare automata a grosimii scrisului; Funcția partajare ecran Funcții adnotare Sistem de operare Android 12 preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător/distribuitor pentru o perioadă de 4 ani, care asigura compatibilitatea cu sistemele de operare utilizate în unitatile de învățământ. GPU OLDIN MC4 RAM 8GB (max32GB) ROM 64GB (max256GB) Intrari/iesiri placa de baza: HDMI In x 4 HDMI Out x 1 USB: Public USB3.0 x 1 Public USB2.0 x 1 Android UB3.0 x 1 Touch out USB 3.0 x 1 RS232 x 1 RJ-45 x 2 (in/out,10M/100M /1000M) Bluetooth 5.0 x 1 WIFI - WIFI 6 SPDIF OUT x 1 Micro-SD card x 1 MIC IN x 1 DP in x 1 TYPE C in x 1 TYPE C out x 1(65W) line out x 1 Difuzoare incorporate 2 x 16W Audio: Balance, automatic volume control, surround sound, fiber optic mode, the equalizer AC:100~240V 60/50HZ</p>		



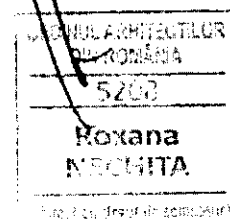
	Putere: ≤230W		
2	<u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.		
4	<u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.		



FIȘA TEHNICĂ nr. 07

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SUPPORT DISPLAY INTERACTIV 75 inch**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Suportul mobil poate asigura display-urile interactive cu ecran plat ViewBoard de 55"- 98" sau orice ecran cu o greutate de până la 110 kg.		
2	<u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului		
3	<u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.		
4	<u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani		
5	<u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.		



FIȘA TEHNICĂ nr. 08

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SISTEM AUDIO sala de sport**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><u>Parametrii tehnici și funcționali:</u> Sistem audio (minimum 6 boxe și mixer amplificator) recomandat pentru săli de sport. Sistemul trebuie să poată fi împărțit în 2,3,4, 6 zone în funcție de spațiu. Să poată fi conectate până la 3 boxe pe o zonă. Putere reală (RMS): $\geq 300W$ Conectivitate: RCA, 6.3 mm jack Reglaj egalizator pe zone Telecomandă.</p>		
2	<p><u>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</u> Produsele se livrează prin curierat rapid și sunt asigurate pe tot parcursul transportului</p>		
3	<p><u>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</u> Nu este cazul.</p>		
4	<p><u>Condiții de garanție și postgaranție:</u> 2 ani</p>		
5	<p><u>Alte condiții cu caracter tehnic:</u> Nu este cazul.</p>		

