



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA SI LUCRARI  
PUBLICE  
SERVICIUL REPARATII - BIROU REPARATII IMOBILE



Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro

APROBAT  
PRIMAR  
Ionut Florin Pucheanu



## CAIET DE SARCINI

Privind achiziția contractului de furnizare: achiziția și montajul echipamentelor la obiectivul „Grădinița cu 8 săli de grupă nr. 40 cu program normal, Țiglina II” SMIS 122478

### Cuprins:

1. Introducere
2. Contextul realizării achiziției
3. Descrierea produselor solicitate
4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul
5. Recepția produselor
6. Modalități și condiții de plată
7. Riscurile aferente implementării contractului
8. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

### 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri Municipiul Galați îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Notă :



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA SI LUCRARI  
PUBLICE  
SERVICIUL REPARATII - BIROU REPARATII IMOBILE

Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro



*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, cu brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi interpretate ca având mențiuni de "sau echivalent"*

## 2. Contextul realizării achiziției

Prin Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritara 4.Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, 4.4 Creșterea calității infrastructurii în vederea asigurării accesului sporit la educație timpurie și sprijinirea participării părinților pe piața forței de munca, conform contractului de finanțare nr.5035/23.12.2019 aferent proiectului „Grădinița cu 8 săli de grupă nr. 40 cu program normal, Țiglina II”, cod SMIS 122478, sunt alocate fonduri din bugetul de venituri și cheltuieli al UAT Municipiul Galați în vederea achiziționării și montajului echipamentelor necesare implementării cu succes a proiectului.

### 2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Municipiul Galați este o instituție publică a cărei misiune este să promoveze și să susțină - în comunitatea locală, regională, națională și internațională - dezvoltarea unor componente culturale specifice.

### 2.2 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Proiectul are ca obiectiv specific creșterea calitatii infrastructurii scolare in vederea asigurarii accesului sporit la educatie timpurie , prin construirea unei cladiri cu functie de gradinita, cu 8 Sali de grupa si cu program normal, dotata cu instalatii aferente moderne, conform standardelor romanesti si europene in vigoare , dotata cu echipamente didactice si pedagogice de ultima generatie.

### 2.3 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

*Nu este cazul*

### 2.4 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

*Nu e cazul*

### 2.5 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Prin dotarea cu mobilier scolar se urmareste asigurarea unui proces educational la standarde europene și o creștere a participării populației școlare la procesul educational.



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA SI LUCRARI  
PUBLICE  
SERVICIUL REPARATII - BIROU REPARATII IMOBILE



Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro

## 3 Descrierea produselor solicitate

Autoritatea contractantă dorește să atribuie un contract de furnizare având ca obiect achiziția și montajului echipamentelor pentru imobilul din strada Constructorilor nr.18C, zona bloc H3-C3, conform listei ANEXA care face parte integrantă a caietului de sarcini.

### 3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

În prezență se construiește imobilul în care va funcționa Grădinița cu 8 Sală de grupă.

### 3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

De construirea grădiniței și de dotările aferente, vor beneficia 160 de copii preșcolari.

### 3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

Produsele solicitate sunt cele prezentate în anexa 1 la caietul de sarcini.

***Fișele tehnice (F1, F2.....) ale produselor sunt anexate prezentului caiet de sarcini.***

### NOTĂ:

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

Livrare: la locația din strada Constructorilor nr.18C, zona bloc H3-C3, Galați, numai la comanda scrisă a Achizitorului.

Cerințele sunt obligatorii pentru toate pozițiile din caietul de sarcini.

Cerințele din caietul de sarcini sunt minimale. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconformă.

Acolo unde nu este posibilă o descriere suficient de precisă și de inteligibilă a obiectului contractului, precizarea elementelor este însoțită de cuvintele "sau echivalent", art. 156, alin (2) și (3) din Legea nr. 98/2016.

**3.4. Disponibilitate, dacă este cazul - nu este cazul**

**3.5. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul - nu este cazul**

### 3.6. Garanție

Garanția de bună execuție este de 7% din prețul contractului fără TVA.

Garanția produselor va fi de minim 24 luni, garanție comercială min. 36 luni.



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA SI LUCRARI  
PUBLICE  
SERVICIUL REPARATII - BIROU REPARATII IMOBILE



Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

### **3.7. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului**

Termenul de livrare este cel menționat, pentru fiecare produs în parte. Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă, locația. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare montării. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea și montarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Termen de livrare și montare: **30 zile** de la data comunicării de către achizitor.

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 cu caietul de sarcini, pe răspunderea și cheltuiala sa, în termen de cel mult de zile.

### **3.8. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul**

#### **3.8.1. Montare**

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

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

#### **3.8.2. Menținerea preventivă în perioada de garanție- - nu este cazul**

#### **3.8.3. Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz- nu este cazul**

#### **3.8.4. Suport tehnic**

Pe toată durata contractului, în perioada de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic - 36 luni. Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnală 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/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului.



## PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA ȘI LUCRARI  
PUBLICE

SERVICIUL REPARAȚII - BIROU REPARAȚII IMOBILE



Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro

**3.8.5. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției - nu este cazul (se va completa cu informații funcție de tipul proiectului)**

**3.8.6 Mediul în care este operat produsul - - nu se aplica**

**3.8.7 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea- nu se aplica**

### **3.9. Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

#### **3.9.1. 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 de zile de la primirea facturii în original la sediul său și numai în condițiile Caietului de sarcini.

#### **3.9.2. Obligațiile principale ale Contractantului**

- Contractantul va furniza Produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul Contract, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza 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.

#### **4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul**

Documentațiile minime pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Factură fiscală
- Avizul de expediție a produsului;
- Declarație de conformitate

#### **5. 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 la 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 unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) 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 cu caietul de sarcini, pe răspunderea și cheltuiala sa, în termen de cel mult 30 de zile.

## **6. Modalități si condiții de plata**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificata de Autoritatea/entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție, acceptat, după livrare, montare. Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;

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

## **7. Riscurile aferente implementării contractului**

Conform ultimelor concepte în domeniu, riscul este considerat un eveniment incert care poate avea un impact negativ sau pozitiv asupra obiectivelor proiectului.

Pe perioada implementării se pot identifica următoarele riscuri: nerespectarea termenelor de livrare stabilite - din cauza unor motive ce depind sau nu de contractant/evidențierea motivelor și înlăturarea lor.

## **8. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

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 al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24:

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea 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;



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

DIRECȚIA DE DEZVOLTARE, INFRASTRUCTURA SI LUCRARI  
PUBLICE  
SERVICIUL REPARATII - BIROU REPARATII IMOBILE

Tel: +40 0236 307.731 Fax: +40 0236 307 731 Email: main@primariagalati.ro



- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației.

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

- a) Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016;
- b) Legea 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 nr 101/2016;
- c) Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Director Executiv D.D.I.L.P

Ing. Capetiș Cristian

Manager Proiect  
Pavlenco Violeta

Responsabil tehnic  
Munteanu Catalina



## ANEXA 1

Nr.crt.	Produs	Nr. buc	Fisa tehnica
1	Frigider cu doua usi LG GTB523PZCZD, No Frost, 312 l, Clasa F, (Clasificare energetica veche Clasa A++)_ sau similar	3	79
2	FLIPCHART METALIC	2	84
3	Ecrane proiectie trepied universal Blackmount, marime vizibila 150cm x 150cm	2	92
4	Ecran de proiectie pentru perete/tavan Blackmount, marime vizibila: 300 cm X 300 cm	2	93
5	PROIECTOR LED FULL HD 5500lm WIFI ANDROID8.0 sau similar	2	94
6	Sistem pc all in one HP 27-dp 0013nq, AMD Ryzen3 4300U pana la 3.7 GHZ, 27''FULL HD 8GB SSD512GB, AMD Radeon Graphics, WINDOWS10 Home argintiu sau similar	3	95
7	Laptop ASUS15.6''X515 EA, , FHD, PROCESOR INTEL CORE	2	96
8	Multifunctionala EPSON L6290 Inkjet Color, Format a4, duplex retea, WI FI , FAX, BLACK sau similar	3	97
9	MULTIFUNȚIONALĂ XEROX B215, laser monocrom, A4, 30ppm, Retea, Wireles, Fax, Air Print( Alb)-sau similar	2	98
10	Aparat foto digital Canon Powershot G7 Mark II, 20.1MP, Full HD, WI FI , negru sau similar	1	99
11	Set boxe active cu microfon wireless OMNITRONIC XFM-212 AP sau similar	2	100
12	Boxa portabila Party Boxx220 BT- sau similar	2	101
13	Microscop binocular educational OPTIKA B-66, 400x-sau similar	2	102
14	Aspirator profesional- Lavor Taurus IP- ASPIRA praf si lichide, 3 motoare-sau similar	3	103
15	Material didactic grupa mica, materiale interactive, planse interactive, dezvolt aptitudinilor copii-3ani	1	104
16	Material didactic grupa mijlocie si mare- materiale interactive, planse interactive, dezvolt aptitudinilor copii-4-6ani	2	105
17	TABLA MAGNETICA ALBA visual-60x90 sau similar	8	75
18	Tabla interactiva 2x3 Esprit Multi Touch 177x128 cm/80 inch sau similar	2	76
19	MICROSOFT OFFICE 2019 PROFESSIONAL PLUS USB	5	110
20	WINDOS 11 PRO RETAIL DIGITAL KEY	5	111

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. 79****0038 Frigider cu doua usi, No Frost, 312 l, Clasa F. (Clasificare energetica veche Clasa A++)****1. Parametri tehnici si functionali**

Frigider cu doua usi, No Frost, 312 l, Clasa F, (Clasificare energetica veche Clasa A++)\_

Tip incastrare Standard  
 Numar usi 2  
 Volum net total 312 l  
 Sistem de racire No Frost Congelator  
 Sistem racire No Frost  
 Culoare Argintiu

**DETALII FRIGIDER**

Volum net frigider 243 l  
 Sistem dezghetare frigider Automat  
 Dozator apa Nu  
**DETALII CONGELATOR**

Volum net congelator 69 l  
 Sistem dezghetare congelatorAutomat  
**CARACTERISTICI CHEIE**

Funcii Dezghetare automata  
**ENERGIE & PERFORMANTA**

Nivel zgomot 41 dB  
 Eficienta energetica Clasa A++  
 Consum anual energie 220 kWh  
**DIMENSIUNI**

Inaltime 169 cm  
 Latime 60 cm  
 Adancime 66.5 cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

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
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat		

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Punctaj
0	1	2	
5. Conditii cu caracter tehnic			

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. 54**  
**M23 FLIPCHART METALIC**

**1. Parametri tehnici si functionali**

Suprafata magnetica  
 Inaltime ajustabila prin reglarea cu suruburi a celor 3 picioare - maximum 175 cm  
 Rama din aluminiu  
 Flipchart-ul este prevazut cu tavita pentru markere de 60 cm  
 Colturi din plastic gri  
 Pentru scriere pe suprafata magnetica se utilizeaza markere lavabile, iar pentru stergere burete uscat  
 Mod de prindere a hartiei: bara metalica prevazuta cu doua cleme cu buton pentru prindere sigura  
**Vine prevazut cu folie de protectie ce trebuie desprinsa inainte de utilizare**  
 Pachetul contine: flipchart, rezerva hartie, set 4 markere (negru, albastru, verde, rosu), burete si 4 magneti  
 Garantie: 2 ani  
 Dimensiuni: 100 x 70 cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**  
 Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare

**4. Conditii de garantie si postgarantie**  
 conform certificatului de garantie anexat

**5. Conditii cu caracter tehnic**

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.92****M6/Ecrane proiectie trepid universal , marime vizibila 150cm x 150cm****1. Parametri tehnici si functionali**

Dimensiunea vizibila pe orizontala a ecranului (cm):	150
Dimensiunea vizibila pe verticala a ecranului (cm):	150
Vizibil:	150 x 150
Telecomanda	NU
Ecran rama fixa	NU
Tip proiectie	FATA
Format ecran	1:1
Montaj ecran	trepid/podea

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**  
Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare**4. Conditii de garantie si postgarantie**  
conform certificatului de garantie anexat**5. Conditii cu caracter tehnic**

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. 93****0062 Ecran de proiectie pentru perete/tavan , marime vizibila: 300 cm X 300 cm:****1. Parametri tehnici si functionali****Material panza:**

- Panza alb matt cu gain 1.0 durabil si usor de curatat
- Unghi de vedere de 160 de grade, ideal pentru prezentari sau proiectii cinema
- Partea din spate a panzei este negru, ceea ce elimina penetrarea luminii si din spate, reproducand astfel culorile mult mai bine.
- Ecranul de proiectie este prevazut cu bordura neagra pentru un contrast mai ridicat al imaginii.

**Carcasa si instalarea:**

- carcasa ecranului de proiectie este produsa din metal
- se poate monta pe si pe perete si pe tavan

**Sistem de control:**

- ecranul de proiectie este prevazut cu un motor electric sincronizat, ce este comandat prin 2 cai diferite:
  1. modul de perete
  2. Telecomanda in infrarosu IR
- Rularea ecranului poate fi oprita la orice inaltime, astfel putand fi folosit ca si format 4:3 sau 16:9 sau 16:10.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**  
Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare**4. Conditii de garantie si postgarantie**  
conform certificatului de garantie anexat**5. Conditii cu caracter tehnic**

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. 94**  
**M42 VIDEOPROIECTOR**

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b></p> <table> <tr> <td>Tehnologie</td> <td>DLP</td> </tr> <tr> <td>Dimensiune imagine (inch)</td> <td>30 - 100</td> </tr> <tr> <td>Contrast</td> <td>100000:1</td> </tr> <tr> <td>Rezolutie</td> <td>FHD (1920x1080)</td> </tr> <tr> <td>Rezolutii suportate</td> <td>Full HD (1920 x 1080)</td> </tr> <tr> <td>Standarde</td> <td>HDTV</td> </tr> <tr> <td>Tip lampa</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Focus</td> <td>Automat</td> </tr> <tr> <td>Mod functionare</td> <td>Normal / Economic</td> </tr> <tr> <td>Luminozitate</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>Rezolutie</td> <td>1920 x 1080</td> </tr> <tr> <td>Diagonala maxima imagine (m)</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>Diagonala minima imagine (m)</td> <td>0.76</td> </tr> <tr> <td>Distanta pana la imagine (m)</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>Aspect imagine</td> <td>16:9</td> </tr> <tr> <td>Moduri de presetare imagine</td> <td>Cinema, Video</td> </tr> </table>	Tehnologie	DLP	Dimensiune imagine (inch)	30 - 100	Contrast	100000:1	Rezolutie	FHD (1920x1080)	Rezolutii suportate	Full HD (1920 x 1080)	Standarde	HDTV	Tip lampa	LED	Focus	Automat	Mod functionare	Normal / Economic	Luminozitate	550	Rezolutie	1920 x 1080	Diagonala maxima imagine (m)	2.5	Diagonala minima imagine (m)	0.76	Distanta pana la imagine (m)	2.7	Aspect imagine	16:9	Moduri de presetare imagine	Cinema, Video		
Tehnologie	DLP																																	
Dimensiune imagine (inch)	30 - 100																																	
Contrast	100000:1																																	
Rezolutie	FHD (1920x1080)																																	
Rezolutii suportate	Full HD (1920 x 1080)																																	
Standarde	HDTV																																	
Tip lampa	LED																																	
Focus	Automat																																	
Mod functionare	Normal / Economic																																	
Luminozitate	550																																	
Rezolutie	1920 x 1080																																	
Diagonala maxima imagine (m)	2.5																																	
Diagonala minima imagine (m)	0.76																																	
Distanta pana la imagine (m)	2.7																																	
Aspect imagine	16:9																																	
Moduri de presetare imagine	Cinema, Video																																	
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>																																		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>																																		
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat</p>																																		
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>																																		



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. 95**  
**M45 DESKTOP ALL IN ON**

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b></p> <table> <tr> <td>Tip ecran</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Diagonala</td> <td>27 inch</td> </tr> <tr> <td>Tip procesor</td> <td>AMD Ryzen 7</td> </tr> <tr> <td>Producator procesor</td> <td>AMD</td> </tr> <tr> <td>Model procesor</td> <td>6800H</td> </tr> <tr> <td>Nuclee fizice</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Nuclee virtuale</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Frecventa procesor (GHz)</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>Frecventa maxima procesor (GHz)</td> <td>4.7</td> </tr> <tr> <td>Capacitate RAM</td> <td>32 GB</td> </tr> </table> <p><b>Placa video</b></p> <table> <tr> <td>Producator</td> <td>AMD</td> </tr> <tr> <td>Procesor video</td> <td>AMD Radeon RX 6600M</td> </tr> <tr> <td>Tip placa video</td> <td>Integrata</td> </tr> <tr> <td>Memorie video</td> <td>8 GB</td> </tr> <tr> <td>Tip memorie</td> <td>GDDR6</td> </tr> </table>	Tip ecran	LED	Diagonala	27 inch	Tip procesor	AMD Ryzen 7	Producator procesor	AMD	Model procesor	6800H	Nuclee fizice	8	Nuclee virtuale	16	Frecventa procesor (GHz)	3.2	Frecventa maxima procesor (GHz)	4.7	Capacitate RAM	32 GB	Producator	AMD	Procesor video	AMD Radeon RX 6600M	Tip placa video	Integrata	Memorie video	8 GB	Tip memorie	GDDR6		
Tip ecran	LED																															
Diagonala	27 inch																															
Tip procesor	AMD Ryzen 7																															
Producator procesor	AMD																															
Model procesor	6800H																															
Nuclee fizice	8																															
Nuclee virtuale	16																															
Frecventa procesor (GHz)	3.2																															
Frecventa maxima procesor (GHz)	4.7																															
Capacitate RAM	32 GB																															
Producator	AMD																															
Procesor video	AMD Radeon RX 6600M																															
Tip placa video	Integrata																															
Memorie video	8 GB																															
Tip memorie	GDDR6																															
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>																																
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>																																
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat</p>																																
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>																																

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. 96**  
**0065 LAPTOP**

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip ecran	LED
Rezolutie	1920 x 1080
Dimensiune ecran	15.6 inch
Ecran Touch	Nu
Format ecran	Full HD
Finisaj ecran	Antireflex
Alte caracteristici display	IPS; 250nits, 120Hz, 45% NTSC, DC dimme
Tip procesor	Intel Core i5
Producator procesor	Intel
Model procesor	12450H
Generatie	12
Numar nuclee	8
Frecventa procesor (GHz)	3.3
Frecventa maxima (GHz)	4.4
Cache (MB)	12
Tehnologie	10 nm
Procesor grafic integrat	Intel® UHD Graphics
Capacitate RAM	16 GB
Tip memorie	DDR4
Tip stocare	SSD
Capacitate stocare	1000 GB
Producator chipset video	NVIDIA
Procesor video	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
Tip placa video	Dedicata
Memorie video	4 GB
Tip memorie	GDDR6
Ethernet	10/100/1000
Wi-Fi	802.11 ax
Bluetooth	v5.2

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**  
Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare

**4. Conditii de garantie si postgarantie**  
conform certificatului de garantie anexat

**5. Conditii cu caracter tehnic**

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. 97**  
**M47 MULTIFUNCTIONALA**

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie conform certificatului de garantie anexat		
5. Conditii cu caracter tehnic		

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. 98 M48 MULTIFUNCTIONALA LASER MONOCROM A4, DUPLEX																							
<b>1. Parametri tehnici si functionali</b>  <table data-bbox="207 515 718 683"> <tr> <td>Tehnologie</td> <td>Laser</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Format</td> <td>A4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Interfata</td> <td>USB, Retea</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mod tiparire</td> <td></td> <td>Color</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duplex</td> <td>automat</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Tehnologie	Laser			Format	A4			Interfata	USB, Retea			Mod tiparire		Color		Duplex	automat					
Tehnologie	Laser																						
Format	A4																						
Interfata	USB, Retea																						
Mod tiparire		Color																					
Duplex	automat																						
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>																							
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare																							
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat																							
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>																							

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. 99****M49 APARAT FOTO DIGITAL**

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>3:2 - (RAW, L) 5472 x 3648, (M) 3648 x 2432, (S1) 2736 x 1824, (S2) 2112 x 1600; 4:3 - (RAW, L) 4864 x 3648, (M) 3248 x 2432, (S1) 2432 x 1824, (S2) 2112 x 1600; 16:9 - (RAW, L) 5472 x 3072, (M) 3648 x 2432, (S1) 2736 x 1536, (S2) 2400 x 1344; 1:1 - (RAW, L) 3648 x 3648, (M) 2432 x 2432, (S1) 1824 x 1824, (S2) 1600 x 1600</p> <p>Zoom optic 4.2x Zoom Digital 4x</p> <p>(Full HD) 1920 x 1080, 59,94 / 50 / 29,97 / 25 / 23,98 cps; (HD) 1280 x 720, 29,97 / 25 cps; (L) 640 x 480, 29,97 / 25 cps</p> <p>Ecran tactil LCD (TFT) de 7,5 cm (3,0"), cu unghi variabil. Raport de aspect 3:2. Aprox. 1.040.000 puncte. Tip capacitiv, reproducere sRGB a culorilor Automat, Blit manual pornit/oprit, Sincronizare la viteza redusa</p>		
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>		
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat</p>		
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>		

Obiect "1" - 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. 100**  
**M50 SET BOXE CU MICROFON**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1. Parametri tehnici si functionali</b></li> <li>Putere: 800W RMS (reali)</li> <li>• Putere de varf: 3000W PMPO</li> <li>• Difuzoare: 2 x 28 cm</li> <li>• Conexiune: Bluetooth, Stick USB, Card MicroSD, AUX</li> <li>• Reglaje: Eco Microfon, Microfon Treble, Volume Chitara, Bass, Treble, Medii, Volume Microfon</li> <li>• Intrari Instrumente Muzicale: 3 intrari</li> <li>• Incinta: Lemn</li> <li>• Frecventa: 16Hz-18KHz</li> <li>• Impedanta: 6 Ohm – 10 Ohm</li> <li>• Statie Incorporata: DA</li> <li>• Egalizator: 5 benzi</li> <li>• Maner Transport: DA</li> <li>• Lumini LED: DA</li> <li>• Alimentare: 220V</li> <li>• Dimensiunea unei boxe: 85,5 cm x 30,5 cm x 31,5 cm</li> <li>• Greutatea sistemului: aproximativ 19 kg</li> </ul>		
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>		
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat</p>		
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>		

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. 101**  
**M51 BOXA PORTABILA**

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b>            Woofer: 2 x 17.6 cm, Tweeter: 2 x 6.5cm            Alimentare 100 - 240V ~ 50/60Hz            Putere (W) 240            Frecventa (Hz) 45 - 20000            Nivel zgomot (dB) 80            Bluetooth 5.1            Conectori USB, iesire microfon si chitara            Raza de actiune (m) 10</p>		
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>            Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>		
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>            conform certificatului de garantie anexat</p>		
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>		

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. 102****M52 MICROSCOP BINOCULURA EDUCATIONAL**

<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Microscop pentru scoala <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere de marire: 300-1200x</li> <li>• Tip constructiv: monocular</li> <li>• Tip iluminare: incidenta</li> <li>• Alimentare: baterii 2x AA</li> </ul>		
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Condiții privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat		
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>		



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. 103**  
**M53 ASPIRATOR PROFESIONAL CU SPALARE**

<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> -aspirator cu spalare -putere 1400w -220V -capacitate colectare 4-5L		
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat		
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>		

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

<b>Fisa tehnica nr. 104</b> <b>M55 MATERIAL DIDACTIC GRUPA MICA</b>		
1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie conform certificatului de garantie anexat		
5. Conditii cu caracter tehnic		

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. 105****M56 MATERIAL DIDACTIC GRUPA MIJLOCIE SI MARE**

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie conform certificatului de garantie anexat		
5. Conditii cu caracter tehnic		

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. 75****0034 Tabla magnetica alba – 60×90- sau similar**

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b>            Tabla magnetica alba – 60×90-            Tabla magnetica VISUAL, este un produs premium, cu o garantie de 10 ani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Suprafata magnetica tratata special, rezistenta la actiunea acizilor si la zgarieturi, cu o grosime de 0.25mm.</li> <li>» Miezul tablei este din cel mai nou si modern material, carton tip fagure, usor si foarte rezistent.</li> <li>» Fiecare tabla, are folie de protectie pe suprafata de scris ( dupa montare se indeparteaza ), o extra folie pentru protectia ramei si sunt ambalate individual, in cutii de carton foarte groase si rezistente, speciale pentru transport.</li> <li>» Pentru scriere, se folosesc doar markere lavabile ( whiteboard marker ) si pentru stergere burete uscat.</li> <li>» Se livreaza cu accesorii pentru montare pe perete si tavita de 40cm, cu ABS pe margini.</li> <li>» Pachetul contine 2 sisteme de prindere.</li> </ul> <p>» Tabla vine dotata cu un al doilea sistem de prindere, prin agatare.</p> <p>» Pot fi utilizate atat ca tabla alba de scris cat si ca table magnetice unde puteti afisa informatii cu ajutorul magnetilor.</p>		
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b></p>		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>            Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>		

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
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie conform certificatului de garantie anexat</b>		
	<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>		

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. 76****0035 Tabla Interactiva 2x3 Multi Touch, 177x128 cm/80 inch****1. Parametri tehnici si functionali**

Tabla Interactiva 2x3 Multi Touch, 177x128 cm/80 inch-  
 Tabla Interactiva Multi Touch de la 2x3 utilizeaza tehnologia infrarosu si permite folosirea simultana de catre 4 utilizatori. Fiecare poate executa o operatiune – gesturi multiple: zoom, rotiri sau scroll.  
 Sistemul Plug&Play permite utilizarea tablei imediat ce este conectata cu un computer si un proiector.  
 Avantaje: simplu de folosit (cu degetul sau merkere), precizie excelenta, posibilitate de utilizare ca whiteboard traditional  
 Se utilizeaza foarte simplu, prin conectarea USB cu un computer si un videoproietor a carui imagine este proiectata pe tabla.

Tabla interactiva se livreaza cu 4 markere electronice, pozitionate pe lateral. Tabla recunoaste automat culoarea fiecarui marker. Culori merkere: rosu, albastru si negru, iar al 4-lea se foloseste pentru stergere. Software-ul va permite sa desenati, sa importati fisiere media, sa realizati capturi de ecran, inregistrari video, salvarea prezentarilor in PDF etc

Tehnologie: infrarosu  
 Rezolutie: 8192 x 8192  
 Acuratete: 0.2 mm  
 Anti-interferenta: nu interfereaza cu campuri electromagnetice  
 Alimentare: prin cablul USB conectat la computer  
 Montaj: pe perete (optional stand mobil)  
 Accesorii incluse: Cablu USB 5 m, accesorii pentru montaj, 4 markere electronice, manual utilizare, drivere, CD software\*  
 Dimensiuni: 177,6 x 128,6 cm  
 Grosime: 3 cm  
 Suprafata activa: 167 x 117,6 cm  
 Diagonala: 80"  
 Format video: 4 : 3  
 Greutate: 33 kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare****3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**  
Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare**4. Conditii de garantie si postgarantie**  
conform certificatului de garantie anexat

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
5. Conditii cu caracter tehnic			

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	<p>Office OneNote Publisher Access CERINTE MINIME SISTEM</p> <p>Sistem de operare compatibil Windows 10 Frecventa procesor 2 GHz Capacitate memorie RAM 2 GB Capacitate stocare 10 GB</p>		
	<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> -certificat de garantie si calitate la livrare in conformitate cu standardele din Romania si UE</p>		
	<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Conditii privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare</p>		
	<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat</p>		
	<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b></p>		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/
0	1	2	

**Fisa tehnica nr. 111**

0081 Windows 11 Pro Retail Digital Key

**1. Parametri tehnici si functionali**

Windows 11 Pro Retail Digital Key:

**CARACTERISTICI GENERALE**

Varianta de comercializare Licenta electronica

Tip licenta Retail

Tip sistem de operare Client

Utilizare Home

Business

Versiune Windows 11

Numar utilizatori 1

Arhitectura 64 biti

Limba Engleza

**CERINTE MINIME SISTEM**

Frecventa procesor 2 GHz

Capacitate memorie RAM 4 GB

Capacitate stocare 16 GB

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**-certificat de garantie si calitate la livrare  
in conformitate cu standardele din Romania si UE

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice impuse prin specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
0	1	2
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Condiții privind conformitatea cu standarde relevante in vigoare	
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> conform certificatului de garantie anexat	
	<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>	