

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

CAIET DE SARCINI

– SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE ȘI OBLIGATORII –

privind: achiziția, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru dotarea școlii în cadrul proiectului „DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899, acordată Beneficiarului, prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, în cadrul apelului ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, prin PNRR\ Pilonul VI. Politici pentru noua generație\ Componenta C15: Educație \Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior \Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\ Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare, Comuna Boianu Mare, Județul Bihor

BENEFICIAR: COMUNA BOIANU MARE

Notă:

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 considerate cu mențiunea de “sau echivalent”.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Informații generale

Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnic, respectiv cea financiară.

În cadrul acestei proceduri, **Comuna Boianu Mare** îndeplinește rolul de **Autoritate Contractantă**, respectiv **Achizitor** în cadrul Contractului.

Prezentul caiet de sarcini stabilește modul de prezentare a ofertei tehnice, cerințele necesare minimale și obligatorii ce trebuie îndeplinite de către ofertanți/candidați în vederea furnizării bunurilor așa cum au fost prevăzute în proiectul de investiții privind “ DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899”, prin dotarea cu echipamente și resurse digitale.

Prevederile prezentului caiet de sarcini nu anulează obligațiile furnizorului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aliate în vigoare la data furnizării bunurilor, serviciilor și/sau lucrărilor care fac obiectul contractului de achiziție.

Pentru scopul prezentului caiet de sarcini, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din acest document, 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.

Date privind autoritatea contractantă

U.A.T. Comuna Boianu Mare, Județul Bihor
Adresă: sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, localitatea Boianu Mare, județul Bihor, România, Cod NUTS: RO111– Bihor, Cod fiscal: 5355683
Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940
E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro Site web: https://comuna-boianumare.ro/
Persoană de contact: BANDULA IOAN

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Obiectul și valoarea achiziției

Contextul realizării achiziției de produse

Autoritatea contractantă, Comuna Boianu Mare, este beneficiară a proiectului finanțat prin Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), apelul de proiecte ” DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899, aprobat prin ordinul de ministru nr. 4474 din data 14/06/2023, pilonul VI. Politici pentru noua generație, componenta C15 – Educație, reformele 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, respectiv 6: Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar, investițiile 9: Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ, respectiv 11: Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

În urma aprobării, proiectul este finanțat în cadrul PNRR, având numărul de referință F-PNRR-Dotari-2023-6899. În consecință, Autoritatea Contractantă procedează spre îndeplinirea obiectivelor propuse în cadrul proiectului și efectuează demersurile necesare în vederea asigurării echipamentelor și resurselor tehnologice, valoarea acestor activități reprezentând parte eligibilă din cadrul bugetului proiectului, în sumă de **105.748,43 RON** fără TVA.

Dotările propuse sunt din categoria echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale necesare în procesul educațional preuniversitar, dotări specifice desfășurării activităților educative. Realizarea achiziției de bunuri va contribui la asigurarea funcționalității obiectivului din punct de vedere al scopului pentru care este aprobată finanțarea și anume cea de derulare a activităților educaționale preuniversitare într-un cadru calitativ superior.

Bunurile achiziționate trebuie să se prezinte în stare de funcționare, să dețină certificate de garanție și să poată fi instalate, montate și manipulate conform destinației lor, în spațiile/locațiile puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă.

Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Autoritatea Contractantă, în corelare cu indicatorii proiectului anterior menționat, anticipează drept rezultat creșterea calității actului educațional la nivelul Comunei Boianu Mare, Județul Bihor, prin asigurarea echipamentelor și resurselor tehnologice digitale la nivelul SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE.

Concret, se anticipează creșterea calității actului educațional în cadrul SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE prin **dotarea cu echipamente și resurse tehnologice digitale.**

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Achiziția prevăzută pentru a fi realizată este în concordanță cu proiectul de investiții anterior menționat și anume: „DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899, acordată Beneficiarului, prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, în cadrul apelului ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, prin PNRR\ Pilonul VI. Politici pentru noua generație\ Componenta C15: Educație \Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior \Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\ Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare, prin dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale, a sălilor de clasă, a laboratorului de științe, a sălii de sport și a cabinetului școlar din Comuna Boianu Mare, Județul Bihor. Achiziția este prevăzută în planul anual de achiziții al Autorității Contractante și în planul de achiziții aferent proiectului.

Cadrul general al sectorului în care AC își desfășoară activitatea

Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea în sectorul serviciilor publice specifice unei autorități locale, atribuțiile sale fiind stabilite prin Legea administrației publice locale, actualizată (Legea nr. 215/2001).

Factori interesați și rolul acestora

Principalul factor interesat direct implicat, implicit beneficiarul achiziției, în realizarea contractului este Autoritatea Contractantă.

Alți factori interesați sunt cei legați de implementarea proiectului și din cadrul programului PNRR, principalii beneficiari fiind reprezentați de către cetățenii Comunei Boianu Mare, Județul Bihor, respectiv elevii și cadrele didactice, în calitate de beneficiari finali.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Descrierea produselor solicitate

Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante

Autoritatea Contractantă este beneficiară a unei finanțări din fonduri prevăzute la nivelul programului PNRR.

Prin proiectul de investiții intitulat: ” DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899”, Autoritatea Contractantă dorește creșterea calității serviciilor educaționale prin dotarea la standarde moderne a ȘCOLII GIMANAZIALE ”INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA din Comuna BOIANU MARE.

Necesitatea dotării cu echipamente și resurse tehnologice digitale survine din prisma faptului că, aceste echipamente și resurse tehnologice digitale existente prezintă urme de uzură fizică și morală, ori lipsesc, ori dimensionarea acestora este inadecvată din punct de vedere cantitativ și/sau calitativ în raport cu nevoile actuale identificate la nivelul instituției de învățământ.

Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția produselor va contribui la obiectivul general din cadrul proiectului „DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899, acordată Beneficiarului, și anume de a crește calitatea ofertei educaționale la nivelul Comunei Boianu Mare, prin asigurarea condițiilor optime de derulare a procesului educațional în cadrul Școlii Gimnaziale.

Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea produselor va contribui la următorul obiectivul specific: **Dotarea cu echipamente necesare procesului didactic și care să asigure digitalizarea mediului de învățare**, cuprins în cadrul proiectului “ DOTAREA LABORATOARELOR CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE „INV. GALGAU IOSIF” PAGAIA DIN COMUNA BOIANU-MARE”, cod F-PNRR-Dotari-2023-6899”.

Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se vor achiziționa bunuri și produse din următoarele categorii, în conformitate cu cerințele solicitate de autoritatea contractantă:

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate solicitata	Caracteristici tehnice
1	Tabla interactiva + suport	2	Fisa Tehnica nr. 1

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

2	Sistem de tip desktop cu monitor	21	Fisa Tehnica nr. 2
3	Sistem de sunet	2	Fisa Tehnica nr. 3
4	Imprimanta multifunctionala	2	Fisa Tehnica nr. 4
5	Camera de videoconferinta	2	Fisa Tehnica nr. 5
6	Router WiFi	1	Fisa Tehnica nr. 6
7	Laptop	1	Fisa Tehnica nr. 7
8	Scanner documente portabil	1	Fisa Tehnica nr. 8

Termenul de livrare și punere în funcțiune este **1 lună** de la data emiterii ordinului de livrare.

Produse solicitate

Principalii parametri constructivi, perioadele de garanție, cantitățile și referințele de specialitate, în care trebuie să se încadreze bunurile, sunt prezentate mai jos.

NR. CRT	DENUMIREA PRODUSULUI	CANTITATE	Nr. Fisa tehnica
DOTARE LABORATOARE DE INFORMATICA (UIP)			
1	tablă interactivă + suport	1	FT1
2	sistem de desktop cu monitor	21	FT2
3	sistem de sunet	1	FT3
4	imprimantă multifuncțională	1	FT4
5	cameră de videoconferință	1	FT5
6	router wifi	1	FT6

Termenul de livrare și punere în funcțiune este **1 lună** de la data emiterii ordinului de livrare.

FISA TEHNICA (FT) NR. 1

Display Interactiv (Tabla interactiva) + suport + aplicatie educationala preinstalata

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
--------	---	--	-----------------------

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

0	1	2	3
1	<p>Display Interactiv + suport si aplicatie educationala preinstalata</p> <ul style="list-style-type: none">• Diagonală minim 75" (inch)• Sistem de operare minim Android 13 sau echivalent• Rezoluție 4K UHD• Panel Anti-Glare cu tehnologie "ZeroBonding" pentru a reduce reflexiile si de a elimina efectul de ghosting• Unghi de vizualizare (orizontal/vertical) de minim 178 grade• Luminozitate minim 400cd/m2• Contrast nativ (on/off) minim 5000:1• Timp de răspuns panel maxim 8ms• Minim 40 puncte de touch, valabile pentru sistemul de operare cu care este livrat Display-ul Interactiv• Memorie RAM minim 8GB• Spațiu de stocare intern (storage "built-in") minim 64GB• Conectivitate wireless integrata in display ("built-in", nu se admit adaptoare externe) minim: WiFi 6, Bluetooth 5.1 si NFC (cu functie de Screen Mirroring)• Protocoale de autentificare, minim : WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP• Porturi de semnal si date (nu se admit adaptoare): minim 4xHDMI (din care cel puțin un port HDMI Out); minim 1xDP1.2; minim 2xUSB Type-C (cel puțin un port trebuie sa aiba functia Power Delivery 65W); minim 4xUSB3.0; minim 1xUSB2.0; minim 1xRS232, minim 2xRJ45 1000Mbps.• Să aibă un sistem de difuzoare cu o putere de minim 55W RMS• Să permită Mirroring (oglindire ecran) de pe orice dispozitiv• Sa aiba functie de Browser si sa aibă preinstalată o aplicație interactivă de tip Whiteboard• Să aibă posibilitatea de a face adnotări (de pe orice sursă de semnal) și de a putea distribui imaginea cu ajutorul unui cod QR• Se livrează împreună cu un suport mobil sau pentru montare pe perete, telecomandă, 2 pen-uri, cablu de alimentare și HDMI, manual de utilizare.• Garantie minim 3 ani <p>Cerințe privind aplicația preinstalata pe display-ul interactiv:</p> <p>In cadrul propunerii tehnice, ofertantul va include</p>		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<p>credentiale de acces pentru un cont demo al aplicatiei preinstalate, pentru verificarea indeplinirii caracteristicilor minime cerute.</p> <p>Aplicatie colaborativa cu minim 35 jocuri si activitati de invatare, pentru prescolari si elevi, conceputa special pentru display-uri interactive de mari dimensiuni, cu sistem de operare Android sau Windows, cu licentiere per dispozitiv, pentru minim 1 an.</p> <p>Ca cerinte minimale, aplicatia trebuie sa ofere :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiecare activitate sa fie conceputa pentru minim 4 utilizatori simultan• Sa dispuna de minim 15 limbi (inclusiv limba romana)• Sa dispuna optiuni de a bloca jocurile/activitatile si functiile selectate• Functie "text-to-speech" (atat in meniuri cat si in interiorul jocurilor)• Sa fie conceputa pentru multi-touch si multi-utilizator, sa permita ca minim 10 degete (puncte) sa fie active simultan• Sa dispuna de posibilitatea de a micșora fereastra principala pentru a face continutul accesibil (pentru a se potrivi cu dimensiunea specifica a ecranului dar si cu inaltimea utilizatorilor), sa poata sa fie ajustata in functie de orientarea display-ului (portrait sau landscape)• Jocurile si activitatile sa aiba scopul foarte exact definit si sa se detalieze precis scopul invatarii• Sa dispuna de recomandare privind timpii de rezolvare si sa stimuleze atat colaborarea cat si competitivitatea elevilor• Sa poata sa ruleze offline (in cazul indisponibilitatii conexiunii la internet)		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Sistem de tip desktop cu monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scor de minimum 12.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net. • Procesor cel mult o generatie in urma, fata de ultima lansata de producator, minim 4 cores, minim 8 threads • Memorie: minim 2 sloturi DIMM • Memorie instalabila pana la 32 GB DDR4 3200Mhz • Porturi minime: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 x SuperSpeed USB 5Gbps port ○ 1 x Combo jack, Headphone/ Microphone ○ 1 x HDMI ○ 1 x VGA ○ 4 x USB 2.0 port ○ 1 x Audio-in connector ○ 1 x Audio-out connector ○ 1 x RJ-45 ○ 1 x Pad lock ○ 1 x Standard cable lock slot ○ Nu se accepta adaptoare pentru porturile minime de mai sus. • Memorie RAM instalata minim: 16GB (1x16GB) DDR4 3200MHz • Placa video integrata, Intel UHD Graphics 730 sau echivalent • SSD Minim 512GB M.2 2280 PCIe NVMe • Conectivitate Wireless cel putin Realtek 8852BE Wi-Fi6 + BT5.2 • Carcasa small form factor, maxim 8 litri • Bay-uri minime: 1 x bay 3.5" internal storage, 1 x 9.5 mm internal optical • Sloturi minime: <ul style="list-style-type: none"> ○ un conector M.2 (placa Wi-Fi); ○ un conector M.2 (stocare); ○ un slot PCIe 4.0 x 16 ○ un slot PCIe 3.0 x 1 • Cel putin unitatile centrale trebuie sa contina service tag-uri, pentru o usoara recunoastere in perioada de garantie, pe site-ul producatorului • Sursa de alimentare maxim 180 W active PFC, minim 85% eficienta • Tastatura si Mouse USB • TPM 2.0 support • Monitor cu diagonala minim 24", panel IPS si tehnologie LED, Anti-Glare • Rezolutie minima FullHD (1920x1080) • Monitorul sa dispuna la nivel minimal de 		

**COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA**

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<p>urmatoarele porturi de semnal : 1 x HDMI, 1 x VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorul sa aiba incorporat tehnologii de protectie a ochilor de tip "Flicker-Free" si "Low-Blue-Light" sau echivalent. • Software licentiat Windows 11 Pro Academic 64bit preinstalat cu licență OEM • Licenta program Antivirus si antimalware, pentru o perioada de minim 1 an, cu instalare pe statie locala si protectie rezidenta, ce dispune scanner rezident care sa monitorizeze in timp real aplicatiile care sunt lansate/rulate • Să aibă cheia sistemului de operare încorporată în BIOS pentru a permite reinstalarea sistemului de operare Windows 10 Professional de pe CD/DVD sau partiție de recovery originale fără a mai fi necesară • Garantie : 3 ani si suport tehnic de minim 4 ani. 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

**FISA TEHNICA (FT) NR. 3
Sistem de sunet**

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Sistem de sunet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplificator integrat, Putere minim 100W RMS • Raspuns in frecventa minim 50Hz ~ 20Khz • Distorsiuni armonice (THD) maxim 1% (1Khz, 1W) • Raport semnal/zgomot (SNR) de cel putin 72dB • Conectivitate minima: Bluetooth 5.3 (sau superior), minim 1 x HDMI (tip ARC/CEC), minim 1 x port digital audio (Optical), minim 1 x port USB (care sa aiba functie de Playback), minim 1 x port AUX (3.5mm) • Ecran de afisare de tip dot-matrix (sau echivalent), care sa afiseze informatii despre functionarea sistemului de sunet • Produsul se livreaza cu cablu de alimentare, cablu audio, manual de utilizare, 		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	telecomanda, suport/adaptoare ("brackets") pentru posibilitatea montarii sistemului de sunet pe sistemul VESA al Display-ului Interactiv (in partea de sus sau in partea de jos)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

FISA TEHNICA (FT) NR. 4
Imprimanta Multifunctionala

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Imprimantă Multidisciplinară Multifunctionala Laser Alb-Negru A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanare alb-negru si color • Functie de Copiere : Marire-micsorare (%): 25% - 400%; Copiere multipla: 1-9999 coli; Rezolutie de copiere (text negru si grafica color): min. 600x600dpi • Functie de imprimare : Viteza de imprimare (ppm): min. 40ppm A4; Rezolutie de imprimare: min. 1200x1200dpi; Limbaje de imprimare: PCL6, PCL5e, PWG Raster • Functie de Scanare : Alimentator automat de documente cu scanare fata verso Single Pass; Rezolutie optica de scanare min. 1200x1200dpi; Viteza de scanare (normal, A4, alb-negru): minim 29ppm/46ipm; Viteza de scanare (duplex, A4, alb-negru): minim 46ipm; Capacitate ADF: min. 50 coli; Format documente scanate JPG; TIFF; PDF • Volum maxim lunar de imprimare: min. 80.000 pagini • Volum lunar recomandat: minim 4.000 pagini • Tava de alimentare cu hartie de minim 250 coli • Sa dispuna de posibilitatea adaugarii unei tavi suplimentare de alimentare cu hartie pentru minim 550 coli • Sa dispuna de tiparire Duplex • Viteza de procesare: minim 1200 MHz • Memorie: minim 512 MB • Interfete: USB 2.0, Retea LAN 10/100/1000Mbps, Wireless 802.11 		

**COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA**

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<p>b/g/n/2.4Ghz/5Ghz + BLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfata cu utilizatorul: Ecran color, tactil, minim 2.7” • Consumabil: Echipamentul se livreaza cu minim 1 cartus de toner original care sa aiba o periodicitate de minim 2900 pagini la un grad de acoperire de 5% • Compatibilitate cu Sisteme de Operare: Microsoft Windows: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO mobil; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS • Sa dispuna de minim o certificare pentru contributia adusa protejarii mediului inconjurator prin folosirea de materiale reciclate • Altele : Sistem de gestionare si control al echipamentului de la distanta prin intermediul interfetei Web • Capabilitate de imprimare mobila : minim Apple AirPrint si imprimare Wi-Fi Direct • Certificat Mopria • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

**FISA TEHNICA (FT) NR. 5
Camera de videoconferinta**

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Camera de videoconferinta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senzor CMOS cu minim 8 megapixeli • Rezolutie minima 4K (3840x2160) • Rezolutie video minima 3840x2160@30fps • Compresie minim H.264 • Zoom minim 4x • Pan/Tilt • Arie de Vizualizare (HFOV) de minim 90° si 55°(VFOV) • Difuzor incorporat cu o putere de minim 2W • Matrice de minim 2 microfoane, care sa permita captarea sunetului de la minim 6 metri • Sa dispuna de un raport semnal/zgomot al 		

**COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA**

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<p>microfoanelor de cel puțin 60dB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicare Full-Duplex • Sa dispuna de functii de anulare a zgomotului si ecoului • Conectivitate minima : minim 1 port x USB • Compatibilitati minime cu Skype, Teams, Zoom, Google Voice, WebEx • Produsul se livreaza cu telecomanda • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

**FISA TEHNICA (FT) NR. 6
Router Wi-Fi**

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Router Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Router Wi-Fi 6 Dual-Band AX5400 Mesh, cu 4T4R si HE160 in banda de 5Ghz pentru a permite o conexiune rapida de minim 4.8Gbps • Procesor dual-core minim 1Ghz • Sa accepte MU-MIMO si OFDMA pentru a reduce congestiile • Minim 1 x Port WAN Gigabit • Minim 4 x Porturi LAN Gigabit • Minim 1 x Port USB 3.0 (care sa permita partajarea usoara a continutului media si crearea unui Cloud privat) • Sa dispuna de cel puțin urmatoarele tipuri de criptare Wi-Fi : WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) • Sa suporte NAT forwarding cel puțin : Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP, Virtual Server • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

NR. CRT	DENUMIREA PRODUSULUI	CANTITAT E	Nr. Fisa tehnica
LABORATOR MULTIDISCIPLINAR (echipamente digitale) UIP			
1	Tablă interactivă + suport	1	FT1
2	Laptop	1	FT7
3	Sistem de sunet	1	FT3
4	Imprimanta multifunctionala	1	FT4
5	Camera de videoconferinta	1	FT5
6	Scanner documente portabil	1	FT8

Termenul de livrare și punere în funcțiune este **1 lună** de la data emiterii ordinului de livrare.

FISA TEHNICA (FT) NR. 1

Display Interactiv (Tabla interactiva) + suport + aplicatie educationala preinstalata

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p>Display Interactiv + suport si aplicatie educationala preinstalata</p> <ul style="list-style-type: none">• Diagonală minim 75" (inch)• Sistem de operare minim Android 13 sau echivalent• Rezoluție 4K UHD• Panel Anti-Glare cu tehnologie "ZeroBonding" pentru a reduce reflexiile si de a elimina efectul de ghosting• Unghi de vizualizare (orizontal/vertical) de minim 178 grade• Luminozitate minim 400cd/m2• Contrast nativ (on/off) minim 5000:1• Timp de răspuns panel maxim 8ms• Minim 40 puncte de touch, valabile pentru sistemul de operare cu care este livrat Display-ul Interactiv• Memorie RAM minim 8GB• Spațiu de stocare intern (storage "built-in") minim 64GB• Conectivitate wireless integrata in display ("built-in", nu se admit adaptoare externe) minim: WiFi 6, Bluetooth 5.1 si NFC (cu		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

<p>functie de Screen Mirroring)</p> <ul style="list-style-type: none">• Protocoale de autentificare, minim : WEP, WPA, WPA2, PSK and 802.1X EAP• Porturi de semnal si date (nu se admit adaptoare): minim 4xHDMI (din care cel puțin un port HDMI Out); minim 1xDP1.2; minim 2xUSB Type-C (cel puțin un port trebuie sa aiba functia Power Delivery 65W); minim 4xUSB3.0; minim 1xUSB2.0; minim 1xRS232, minim 2xRJ45 1000Mbps.• Să aibă un sistem de difuzoare cu o putere de minim 55W RMS• Să permită Mirroring (oglindire ecran) de pe orice dispozitiv• Sa aiba functie de Browser si sa aibă preinstalată o aplicație interactivă de tip Whiteboard• Să aibă posibilitatea de a face adnotări (de pe orice sursă de semnal) și de a putea distribui imaginea cu ajutorul unui cod QR• Se livrează împreună cu un suport mobil sau pentru montare pe perete, telecomandă, 2 pen-uri, cablu de alimentare și HDMI, manual de utilizare.• Garantie minim 3 ani <p>Cerințe privind aplicația preinstalata pe display-ul interactiv:</p> <p>In cadrul propunerii tehnice, ofertantul va include credentiale de acces pentru un cont demo al aplicatiei preinstalate, pentru verificarea indeplinirii caracteristicilor minime cerute.</p> <p>Aplicatie colaborativa cu minim 35 jocuri si activitati de invatare, pentru prescolari si elevi, conceputa special pentru display-uri interactive de mari dimensiuni, cu sistem de operare Android sau Windows, cu licentiere per dispozitiv, pentru minim 1 an.</p> <p>Ca cerinte minimale, aplicatia trebuie sa ofere :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiecare activitate sa fie conceputa pentru minim 4 utilizatori simultan• Sa dispuna de minim 15 limbi (inclusiv limba romana)• Sa dispuna optiuni de a bloca jocurile/activitatile si functiile selectate• Functie "text-to-speech" (atat in meniuri cat si in interiorul jocurilor)• Sa fie conceputa pentru multi-touch si multi-utilizator, sa permita ca minim 10 degete (puncte) sa fie active simultan		
---	--	--

**COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA**

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<ul style="list-style-type: none"> • Sa dispuna de posibilitatea de a micșora fereastra principala pentru a face continutul accesibil (pentru a se potrivi cu dimensiunea specifica a ecranului dar si cu inaltimea utilizatorilor), sa poata sa fie ajustata in functie de orientarea display-ului (portrait sau landscape) • Jocurile si activitatile sa aiba scopul foarte exact definit si sa se detalieze precis scopul invatarii • Sa dispuna de recomandare privind timpii de rezolvare si sa stimuleze atat colaborarea cat si competitivitatea elevilor • Sa poata sa ruleze offline (in cazul indisponibilitatii conexiunii la internet) 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

**FISA TEHNICA (FT) NR. 3
Sistem de sunet**

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Sistem de sunet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplificator integrat, Putere minim 100W RMS • Raspuns in frecventa minim 50Hz ~ 20Khz • Distorsiuni armonice (THD) maxim 1% (1Khz, 1W) • Raport semnal/zgomot (SNR) de cel putin 72dB • Conectivitate minima: Bluetooth 5.3 (sau superior), minim 1 x HDMI (tip ARC/CEC), minim 1 x port digital audio (Optical), minim 1 x port USB (care sa aiba functie de Playback), minim 1 x port AUX (3.5mm) • Ecran de afisare de tip dot-matrix (sau echivalent), care sa afiseze informatii despre functionarea sistemului de sunet • Produsul se livreaza cu cablu de alimentare, cablu audio, manual de utilizare, telecomanda, suport/adaptoare ("brackets") 		

**COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA**

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<p>pentru posibilitatea montării sistemului de sunet pe sistemul VESA al Display-ului Interactiv (în partea de sus sau în partea de jos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanție minim 3 ani 		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Condiții de garanție și post garanție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

**FISA TEHNICA (FT) NR. 4
Imprimanta Multifunctionala**

Nr crt	Specificații Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu Specificațiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producător
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Imprimantă Multidisciplinară Multifunctionala Laser Alb-Negru A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanare alb-negru și color • Funcție de Copiere : Marire-micsorare (%): 25% - 400%; Copiere multiplă: 1-9999 coli; Rezoluție de copiere (text negru și grafică color): min. 600x600dpi • Funcție de imprimare : Viteza de imprimare (ppm): min. 40ppm A4; Rezoluție de imprimare: min. 1200x1200dpi; Limbaje de imprimare: PCL6, PCL5e, PWG Raster • Funcție de Scanare : Alimentator automat de documente cu scanare față verso Single Pass; Rezoluție optică de scanare min. 1200x1200dpi; Viteza de scanare (normal, A4, alb-negru): minim 29ppm/46ipm; Viteza de scanare (duplex, A4, alb-negru): minim 46ipm; Capacitate ADF: min. 50 coli; Format documente scanate JPG; TIFF; PDF • Volum maxim lunar de imprimare: min. 80.000 pagini • Volum lunar recomandat: minim 4.000 pagini • Tava de alimentare cu hartie de minim 250 coli • Să dispună de posibilitatea adăugării unei tavi suplimentare de alimentare cu hartie pentru minim 550 coli • Să dispună de tipărire Duplex • Viteza de procesare: minim 1200 MHz • Memorie: minim 512 MB • Interfete: USB 2.0, Retea LAN 10/100/1000Mbps, Wireless 802.11 b/g/n/2.4Ghz/5Ghz + BLE 		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<ul style="list-style-type: none"> • Interfata cu utilizatorul: Ecran color, tactil, minim 2.7” • Consumabil: Echipamentul se livreaza cu minim 1 cartus de toner original care sa aiba o periodicitate de minim 2900 pagini la un grad de acoperire de 5% • Compatibilitate cu Sisteme de Operare: Microsoft Windows: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO mobil; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS • Sa dispuna de minim o certificare pentru contributia adusa protejarii mediului inconjurator prin folosirea de materiale reciclate • Altele : Sistem de gestionare si control al echipamentului de la distanta prin intermediul interfetei Web • Capabilitate de imprimare mobila : minim Apple AirPrint si imprimare Wi-Fi Direct • Certificat Mopria • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

FISA TEHNICA (FT) NR. 5
Camera de videoconferinta

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Camera de videoconferinta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senzor CMOS cu minim 8 megapixeli • Rezolutie minima 4K (3840x2160) • Rezolutie video minima 3840x2160@30fps • Compresie minim H.264 • Zoom minim 4x • Pan/Tilt • Arie de Vizualizare (HFOV) de minim 90° si 55°(VFOV) • Difuzor incorporat cu o putere de minim 2W • Matrice de minim 2 microfoane, care sa permita captarea sunetului de la minim 6 metri • Sa dispuna de un raport semnal/zgomot al microfoanelor de cel putin 60dB 		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicare Full-Duplex • Sa dispuna de functii de anulare a zgomotului si ecoului • Conectivitate minima : minim 1 port x USB • Compatibilitati minime cu Skype, Teams, Zoom, Google Voice, WebEx • Produsul se livreaza cu telecomanda • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

FISA TEHNICA (FT) NR. 7

Laptop

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Laptop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scor de minimum 10.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net. • Procesor cel mult o generatie in urma, fata de ultima lansata de producator, minim 4 cores, minim 8 threads • Display diagonala 39.6 cm (15.6"), FullHD (1920x1080) UWVA, anti-glare, narrow bezel bent, cu luminozitate minim 250 nits • Placa video integrata, minim Intel UHD Graphics sau echivalent • Memorie RAM minim 8GB (1x8GB) DDR4 3200, sa permita eventuale upgrade-uri pana la 32GB memorie totala si sa dispuna de cel puțin un slot liber de memorie • Capacitate stocare minim 256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive • Boxe integrate, minim 2x2W, 8 Ohm • Camera web integrata cu rezolutie minim HD (1280x720) • Clickpad cu tastatură numerică rezistentă la varsari accidentale de lichide • Porturi (Nu se accepta adaptoare sau solutii improvizate pentru porturile minime de mai jos) : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x HDMI 2.1 port ○ 1 x LAN RJ-45 - placa de retea integrata Gigabit (10/100/1000 Mbps) ○ 3 x SuperSpeed USB Type-A 5Gbps ○ 1 x SuperSpeed USB Type-C 10Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 		-

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	<ul style="list-style-type: none">○ 1 x Audio Combo Jack○ nano security lock slot○ camera shutter○ dual internal microphones● Conectivitati wireless minimale : Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.3● Baterie minim 3 celule, minim 51Whr Long Life cu autonomie de minim 17 ore, care sa suporte incarcare rapida (50% în 30 de minute) fara impact asupra ciclurilor de reincarcare a bateriei● Chip/modul de securitate integrat pe placa de baza tip TPM 2.0 care ofera posibilitatea criptarii datelor atat hardware cat si software● Sa fi trecut testul militar MIL-STD 810H si sa fie compliant cu FIPS 140-2● Carcasa metalica (usoara, din aluminiu)● BIOS-ul acestui notebook implementează ghidurile ISO/IEC 19678:2015 (fostul NIST 800-147) UEFI version: 2.7 Class: 3● Microsoft System Center Configuration Manager pentru realizarea managementului calculatoarelor client. Pentru buna realizarea a managementului calculatoarelor client este necesar ca producătorul echipamentului să pună la dispoziția autorității contractante un pachet software care să se integreze în consola de System Center Configuration Manager.● Incarcator laptop 65 Watt nPFC● Sistem de operare Windows 11 Pro EDU (64Bit), Engleza, preinstalat de producator cu sticker original lipit pe carcasa. Cheia de activare va fi incorporata in BIOS pentru a permite reinstalarea sistemului de operare fara introducerea manuala a acestei chei● Licenta program Antivirus si antimalware, pentru o perioada de minim 1 an, cu instalare pe statie locala si protectie rezidenta, ce dispune scanner rezident care sa monitorizeze in timp real aplicatiile care sunt lansate/rulate● Greutate : maxim 1.8 Kg● Garantie minim 3 ani		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4	Conditii de garantie si post garantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Scanner portabil de documente

Nr crt	Specificatii Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu Specificatiile Tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Furnizor / Producator
0	1	2	3
1	<p style="text-align: center;">Scanner portabil de documente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format minim A3 (420x297mm) • Senzor CMOS minim 20 megapixeli si rezolutie minima 4896x3672 • Viteza de scanare maxim 1 secunda • Posibilitatea de a face stream video cu compresie de tip MJPG • Adancimea de culoare minim 24 biti • Functie de Auto-Focus (AF) • Functie de Auto-Scanare (inclusiv cu detectarea automata a intoarcerii paginilor si fara utilizarea mainilor) • Sa dispuna de minim 3 metode de declansare a scanarii (din care, cel putin doua sa fie de tip "hands-free" / fara utilizarea mâinilor) • Functie de inregistrare video • Functie de corectare automata a inclinarii paginilor • Functie de scanare duplex • Sa existe posibilitatea de digitalizare a manualelor didactice prin exportul lor intr-un format editabil • Posibilitatea de scanare coduri de bare si QR • Posibilitatea selectarii unei anumite zone pentru scanare • Sa aiba posibilitatea de ajustare a inaltimii • Iluminare de sus si posibilitatea de reglare manuala continua a iluminarii (lumina dimabila) • Posibilitatea de a scana carti si manuale cu o grosime de minim 10mm si de a efectua corectiile datorate curburii paginilor (aplatizare automata) • OCR minim 130 limbi • minim 1 Port USB (prin care se realizeaza inclusiv alimentarea scannerului) • Formatul fisierelor exportate sa fie cel putin urmatoarele tipuri : JPG / PDF (cu posibilitate de cautare) / Word / Excel / TIFF • Constructie robusta si usoara din aluminiu, cu o greutate de maxim 1Kg • Pachetul sa contina la nivel minimal: cablu USB si material/suprafata de lucru de culoare neagra • Garantie minim 3 ani 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

	relevante		
4	Condiții de garanție și post garanție		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Fiind un contract de furnizare, produsele vor include cu titlu accesoriu de mentenanță și/sau suport tehnic acolo unde este necesar, astfel că activitățile incluse la acest capitol trebuie însoțite de o descriere specifică a intervențiilor ce trebuie efectuate, periodicitatea acestora și gradul de frecvență, ținând cont de specificul activităților desfășurate, corelat cu timpi de intervenție, acesta fiind un factor de evaluare.

Disponibilitate (Uptime)

Echipamentele achiziționate vor fi disponibile permanent pe întreaga perioadă de funcționare a Școlii Gimnaziale, cu un grad de utilizare a acestora de 95% din perioada întregă al unui an calendaristic, în funcție de activitățile desfășurate în instituție.

Extensibilitate / Modernizare (Upgrade)

Nu este cazul. AC nu va modifica parametrii tehnici de funcționare și instalare.

Garanție

Garanția minimă care trebuie acordată cea este menționată în cadrul fișelor tehnice pentru fiecare bun și furnizat.

Garanția va trebui să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pentru intervenție, după caz;
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, etc.);
- iii. transport, prin intermediul transportatorului inclusiv transport internațional, după caz;
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile cu personalul propriu, după caz;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea partilor defecte cu unele reparate sau componente noi, după caz;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția, după caz;
- viii. instalarea în starea inițială, după caz;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă, fișa de reparație după caz;
- x. repunerea în funcțiune, după caz.

Pentru scopul prezentei proceduri, noțiunea de “defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii de funcționare, așa cum sunt solicitați prin prezentul caiet de sarcini, având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice ȘI/SAU cerințe funcționale din caietul de sarcini.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Cheltuielile pentru remedierea defecțiunilor care fac obiectul garanției, apărute în perioada de garanție vor fi suportate de furnizor, inclusiv costurile legate de transportul bunurilor de la locația indicată de AC la unitatea service autorizate de producător, dacă este necesară intervenția în altă locație decât cea de furnizare.

Condiții de calitate

Bunurile vor fi livrate cu certificat de origine și certificate de conformitate Europeana (CE) cu toate standardele de siguranță la operare și rulare după cele mai noi reglementari de siguranță. Furnizorul va lua toate măsurile necesare pentru a obține omologarea echipamentelor furnizate, acestea trebuind să fie conforme cu reglementările în vigoare în România.

Alte standarde naționale sau internaționale care asigură specificații egale sau mai bune ca performanță vor fi acceptate ca standarde alternative celor menționate în specificații, fiind marcate corespunzător CE.

Bunurile livrate trebuie să respecte prevederile DNSH.

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

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul / echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea Contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Bunurile achiziționate prin contractul de furnizare, vor fi livrate conform cantităților prevăzute pentru fiecare. În situația în care bunurile oferite au caracteristici superioare față de cele solicitate vor fi considerate conforme.

Livrarea bunurilor se va face de către furnizor la locația indicată în prezenta documentație, unde vor fi instalate și puse în funcțiune.

Livrarea se va efectua în mod obligatoriu de către reprezentantul firmei, așa încât să poată fi respectată obligația privind întocmirea procesului verbal de recepție semnat de ambele părți. Operatorul economic desemnat câștigător are obligația de a livra în termenul **maxim 1 lună calendaristică** de la data emiterii ordinului de livrare.

Plata bunurilor se va realiza în baza procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a bunurilor și dacă este cazul de punere în funcțiune, în conformitate cu propunerea financiară, propunerea tehnică și caietul de sarcini.

În situația în care bunurile nu corespund cu cerințele caietului de sarcini, propunerii financiare sau propunerii tehnice, și nu există nici soluție de aducere la conformitate, acestea vor

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

fi înlocuite în termen de 15 zile lucrătoare de la data constatării imposibilității de aducere la conformitate. În cazul în care bunurile nu sunt înlocuite în termen, acestea nu vor fi plătite.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea 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.

Activitățile privind livrarea și recepția bunurilor se vor efectua în timpul orelor de lucru ale autorității contractante: de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00.

Operațiuni cu titlu accesoriu

Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul va asambla /pre-asambla toate accesoriile solicitate pe bunuri în atelierul său sau la locația de livrare, dacă este necesar, și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a bunurilor.

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

După instalare și punere în funcțiune, Furnizorul va efectua teste funcționale ale produsului, în prezența reprezentanților Autorității Contractante. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: testare în condiții de utilizare „reală”. În cazul în care produsul nu corespunde și nu obține calificativele aferente testării, acesta va fi respins, urmând ca Furnizorul să înlocuiască produsul cu unul conform, în termen de 15 zile.

Furnizorul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității Contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea Contractantă.

Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea Contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Numărul persoanelor care vor instruite este de **2 persoane**.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității Contractantă: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază; etc.

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

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Durata sesiunii de instruire va fi de minim 1 zi și/sau furnizorul în propunerea tehnică va propune durata în funcție de aspectele care vor fi abordate pe durata sesiunii.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Furnizorul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin cartea tehnică a bunurilor, manualul de utilizare, și/sau manual de operare, fișe tehnice.

Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Furnizorul trebuie să efectueze mentenanța preventivă a produselor în conformitate cu specificațiile tehnice menționate în manualele de specialitate și/sau indicațiile producătorului, în perioada de garanție.

Operațiunile care trebuie efectuate de Furnizor pentru fiecare intervenție sunt: inspecție, testare, operațiuni de întreținere periodică, reglaje, reparații curente, revizii și reparații capitale, etc.

Furnizorul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului SAU așa cum au fost agreate de părți conform contractului.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Furnizorul comunică Autorității Contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate.

În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsului, este posibil ca mentenanța preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orele de lucru normale ale Autorității Contractante sunt variabile, în principal de la ora 8:00 – 16:00 de luni până vineri între orele.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreate cu Autoritatea Contractantă.

Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de siguranță, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, Furnizorul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport/proces verbal care să includă operațiunile realizate.

Mentenanța corectivă în perioada post-garanție

Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Furnizorul trebuie să efectueze mentenanța corectivă a echipamentului pentru o perioadă de minim 6 luni după expirarea perioadei de garanție. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea Contractantă semnalează un incident.

Mentenanța corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb.

Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul dacă este posibil sau în atelierul său dacă situația o impune.

După fiecare intervenție corectivă, Furnizorul trebuie efectueze teste de funcționare și să prezinte un proces verbal care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.

Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție, cât și după expirarea perioadei de garanție, Furnizorul va asigura suport tehnic. Furnizorul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, în perioada și intervalul orar indicat de contractor, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine. Furnizorul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea Contractantă.

Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Furnizorul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim – durată de amortizare a fiecărui bun în parte, inclusiv după expirarea perioadei de garanție/toată durata contractului.

Furnizorul va prezenta în propunerea tehnică: o recomandări privind piesele de schimb ce trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;

- timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție; o alte informații relevante, cum ar fi distribuitori autorizați, parteneri ai ofertantului, autorizați pentru furnizarea de piese de schimb;

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de furnizor trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului. La orice reparație executată se vor folosi numai piese noi și se vor prezenta certificate omologate și aprobate de producător, conform legislației în vigoare. Toate reviziile tehnice în perioada de garanție vor fi executate numai la unitățile service aprobate de producător, așa cum s-a specificat în caietul de sarcini, conform prevederilor carnetelor de service/garanție.

Mediul în care este operat produsul

Mediul de operare este în interiorul imobilului, bunurile care fac obiectul contractului de achiziție fiind ferite de intemperii.

Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea

Nu este cazul.

Atribuțiile și responsabilitățile părților

Atribuțiile și responsabilitățile părților sunt cele ce le revin din contractul de furnizare încheiat precum și din oferta tehnică și financiară, care va trebui să cuprindă toate aspectele ce decurg din prezentul caiet de sarcini.

Documentații privind produsul

Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante privind produsul

Documentațiile pe care Furnizorul trebuie să le livreze Autorității Contractante în cadrul contractului sunt:

- documentația de utilizare – manuale în limba română;
- certificat/declarație de conformitate European CE;
- certificate de garanție;
- certificat de calitate prin care se dovedește respectarea Directivelor 2009/125/CE și 2011/65/UE, inclusiv anexele acestor directive;
- proces verbal privind punerea în funcțiune;
- proces verbal de instruire al personalului, etc.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Recepția produselor

Informații privind recepția produselor

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

- **Recepția cantitativă** se va realiza în cel mult trei zile lucrătoare după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea Contractantă;
- **Recepția calitativă** se va realiza în cel mult trei zile lucrătoare după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate: *Acceptat; Acceptat cu observații minore; Acceptat cu rezerve; Refuzat.*

Autoritatea Contractantă va stabili pentru fiecare situație criterii clare, care pot face referire la numărul și tipul defectelor identificate și timpul în care acestea trebuie remediate. Cu titlu de exemplu acestea pot fi: o acceptarea fără observații impune derularea acceptanței fără identificarea vreunui defect;

- acceptarea cu observații minore presupune identificare numai a unor defecte minore care pot fi remediate într-un termen bine specificat (ex: 3 zile lucrătoare) o acceptarea cu rezerve ar putea presupune remedierea defectelor observate în termenul precizat;
- refuzarea are ca efect neacceptarea produselor întrucât acestea nu funcționează la parametrii agreeți

Refuzul poate presupune consecințe importante din punct de vedere legal, financiar sau de altă natură, atât pentru Autoritatea Contractantă, cât și pentru Contract, motiv pentru care trebuie definite în mod clar în documentația de atribuire. Refuzul poate avea ca și consecință rezilierea contractului și eventuale penalități pentru furnizor. Refuzul poate presupune reluarea testelor de acceptanță la o dată ulterioară prestabilită în care furnizorul poate remedia defectele astfel încât produsul să funcționeze la parametrii optimi.

Modalități și condiții de plată

Informații privind modalitățile și condițiile de plată

Autoritatea Contractantă va efectua plata pentru produsele furnizate de furnizor în baza de mecanismului cererilor de transfer din cadrul PNRR elaborate în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021, în vederea respectării clauzelor prevăzute în contractul de finanțare, după cum urmează:

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

- În termen de 5 zile lucrătoare de la primirea de către Autoritatea Contractantă a notificării PNRR privind efectuarea plății cheltuielii solicitate de Autoritate prin cererea de transfer depusă pentru suma solicitată de Antreprenor prin intermediul facturii transmise Autorității;

- În termen de maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii la Autoritatea Contractantă, pentru cota parte asigurată prin bugetul local pentru cheltuielile neeligibile, dacă va fi cazul.

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea Contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea Contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

1. certificatul de garanție;
2. certificat de calitate prin care se dovedește respectarea Directivelor 2009/125/CE și 2011/65/UE, inclusiv anexele acestor directive;
3. declarația de conformitate a produselor;
4. procesul verbal de recepție cantitativă;

Cadrul legal în relația dintre Autoritatea Contractantă și Furnizor

Cadrul legal care guvernează relația dintre AC și Furnizor (inclusiv în domeniile de mediu, social, și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit furnizor 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, respectiv:

- i *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*

Se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de furnizare.

Ofertantul are obligația respectării principiului DNSH (Do no significant harm)

Ofertantul va completa declarație privind respectarea principiilor DNSH. Achizițiile efectuate în cadrul proiectului trebuie să dovedească conformitatea cu principiile DNSH, așa cum

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

sunt ele prezentate în Ghidul tehnic DNSH aferente măsurii de investiții din Componenta C15 – Educație.

Produsele oferite nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul UE 2020/852, respectiv :

- atenuarea schimbărilor climatice;
- adaptarea la schimbările climatice;
- utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- tranziția către o economie circulară;
- prevenirea și controlul poluării;
- protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor.

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Actele normative și standardele indicate sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă, fiind adaptate la specificul activității operatorului economic.

Management/gestionarea Contractului și activități de rapoarte în Contract

Ofertanții vor depune și clauzele contractuale asumate și completate cu datele ofertantului, semnate de către reprezentantul autorizat al ofertantului sau împuternicitul asocierii (după caz) inclusiv cu valorile ofertei, termenele de execuție și perioada de garanție acordată bunurilor, corelat cu oferta tehnică.

Nu vor fi acceptate propuneri de modificare a clauzelor contractuale care sunt în mod evident dezavantajoase pentru AC. În caz contrar pe parcursul evaluării ofertelor, dacă devine aplicabil, AC va avea în vedere dispozițiile Art. 137, alin. (3), lit. b) din HG nr. 395/2016.

Gestionarea relației dintre Furnizor și Autoritatea Contractantă

Responsabilitatea Autorității Contractante pentru procedură: organizarea procedurii de atribuire a Contractului, monitorizarea execuției Contractului și efectuarea plăților către Furnizor, conform Contractului și desemnarea unui responsabil de contract și rolul acestuia, care va asigura comunicarea permanentă cu echipa Furnizorului, evidența tuturor documentelor referitoare la derularea Contractului, monitorizarea permanentă și evaluarea periodică a gradului de îndeplinire a obiectivelor Contractului.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Responsabilitatea Furnizorului pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților care fac obiectul Contractului.

Garanția de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea contractului fără TVA.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică/contractului subsecvent. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a furnizorului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică.

Modalități de constituire:

Garanția de participare sau, după caz, garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;

e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

Garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest caz contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se depune de către furnizor în contul de disponibil astfel deschis trebuie să fie de min. 0,5% din prețul contractului de achiziție publică fără TVA.

Achizitorul va emite ordinul de începere a contractului numai după ce Furnizorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, dacă Furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica acest lucru Furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

În cazul contractului de furnizare, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție a produselor care fac obiectul contractului de achiziție publică/contractului subsecvent și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Pe parcursul executării Contractului, dacă persoana fizică sau juridică ce furnizează garanția nu mai este în măsură să-și onoreze angajamentele iar garanția își va înceta valabilitatea, Furnizorul are obligația de a notifica imediat A.C.

Autoritatea contractanta are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, oricand pe parcursul îndeplinirii contractului de achizitie publica, în limita prejudiciului creat, în cazul in care furnizorul nu isi indeplineste din culpa sa obligatiile asumate prin contract, sau le indeplineste necorespunzator. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie autoritatea contractanta are obligatia de a notifica pretentia atat furnizorului, cat si emitentului instrumentului de garantare, precizand obligatiile care nu au fost respectate, precum si modul de calcul al prejudiciului. In situatia garantiei de buna executie, partial sau total, furnizorul are obligatia de a reintregi garantia in cauza raportat la restul ramas de executat.

Criteriul de atribuire

Achiziția produselor se va face, conform criteriului “cel mai bun raport calitate-pret”, prin care va fi determinată oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic.

Factorii de evaluare însumează un procent de 100% ce reprezintă punctajul maxim de 100 de puncte care sunt repartizate astfel:

Propunerea financiară reprezintă 30% - punctaj maxim 30 de puncte

Propunerea tehnică reprezintă 70% - punctaj maxim 70 de puncte

Oferta care va fi declarată câștigătoare este oferta care va obține cel mai mare punctaj total din clasamentul ofertelor întocmit prin ordonarea descrescătoare a punctajelor respective, oferta câștigătoare fiind cea de pe primul loc, respectiv cea cu cel mai mare punctaj. Ofertele declarate admise vor fi evaluate pe baza criteriilor tehnico-economice.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Algoritm de calcul

Criterii de atribuire		
Cel mai bun raport calitate – pret		
Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei fara TVA	Componenta financiara	30% Punctaj maxim factor: 30
Garantie Extinsa aplicabila Display-ului Interactiv – toate modelele	Componenta tehnica	18% Punctaj maxim factor: 18
Algoritm de calcul: <i>Pentru oferta/ofertele cu cea mai mare durata a termenului de garantie (exprimata in Luni), pentru Display-ului Interactiv, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 18 puncte. Pentru oferta/ofertele avand durata termenului de garantie egala cu specificatia (durata) minima ceruta (36 luni), se vor acorda 0 puncte. Toate ofertele avand durata termenului de garantie mai mica decat specificatia minima ceruta (36 luni), vor fi declarate neconforme. Durata termenului maxim de garantie ofertat nu poate depasi 60 luni.</i> <i>Pentru celelalte oferte admisibile punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:</i> $P(n) = (\text{garantia } <\text{in luni}> \text{ extinsa ofertata}) / (\text{garantia } <\text{in luni}> \text{ extinsa maxima primita}) \times 18 \text{ puncte}$		
Capacitatea de stocare (built-in) al Display-ului Interactive (Tabla Interactiva) (exprimata in GB) – toate modelele	Componenta tehnica	10% Punctaj maxim factor: 10
Algoritm de calcul: <i>Pentru oferta/ofertele cu cea mai mare valoare a spatiului de stocare built-in (exprimat in GB) al display-ului interactiv se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 10 puncte. Pentru oferta/ofertele avand valoarea spatiului de stocare (built-in) egala cu specificatia (valoarea) minima ceruta (64 GB), se vor acorda 0 puncte. Toate ofertele avand valoarea spatiului de stocare (built-in) mai mica decat specificatia minima ceruta (64GB), vor fi declarate neconforme.</i>		

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Pentru celelalte oferte admisibile punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel:

$$P(n) = ((\text{Valoare ofertată pentru spațiul de stocare} - \text{valoarea minimă cerută}) / (\text{Valoarea maximă ofertată pentru spațiul de stocare} - \text{valoarea minimă cerută})) \times 10 \text{ puncte.}$$

Prelungirea duratei de viață a produselor. Disponibilitate continuă a pieselor de schimb

Componenta tehnică

**5%
Punctaj maxim factor: 5**

Ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb și accesoriilor, cel puțin pentru : Panel(panou afișaj), Sursa de Alimentare, Placa de Baza (placa de comandă centrală), Placa cu Porturi Intrari-Iesiri/Interfața (dacă este separată de placa de bază), Senzor CMOS, Sisteme de Iluminare LED (la produsele la care se aplică), Telecomenzi, timp de cel puțin 2 ani de la data expirării garanției oferite. Ofertantul va depune o documentație, pentru toate produsele oferite, care trebuie să conțină : 1). Declarația conform căreia piesele de schimb solicitate vor fi disponibile timp de 2 ani de la expirarea garanției oferite, 2). Lista de prețuri cu piese de schimb și accesorii pentru fiecare produs oferit (pentru toate produsele care conțin una sau mai multe dintre piesele de schimb enumerate mai sus, evidențiate pe coduri și producători), precum și costurile orientative ale forței de muncă necesare pentru înlocuire acestora.

Pentru toate ofertele care conțin documentația completă, descrisă mai sus, se va acorda punctajul maxim alocat, respectiv 5 puncte.

Pentru celelalte oferte se vor acorda 0 puncte.

Număr de puncte de touch valabile pentru sistemul de operare cu care se livrează Display-ul Interactiv (Tableta Interactivă) – toate modelele

Componenta tehnică

**15%
Punctaj maxim factor: 15**

Algoritm de calcul:

Pentru oferta/ofertele cu cea mai mare valoare a numărului de puncte de touch pentru sistemul de operare primar (instalat) al display-ului interactiv se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 15 puncte. Pentru oferta/ofertele având numărul de puncte de touch pentru sistemul de operare primar (instalat) egal cu specificația (valoarea) minimă cerută (40 puncte touch valabile pentru sistemul de operare instalat – cel cu care se livrează Display-ul Interactiv), se vor acorda 0 puncte. Toate ofertele având numărul de puncte de touch pentru sistemul de operare primar (instalat) mai mic decât specificația minimă cerută (40 puncte touch valabile pentru sistemul de operare instalat – cel cu care se livrează Display-ul Interactiv), vor fi declarate neconforme.

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Pentru celelalte oferte admisibile punctajul $P(n)$ se calculează proporțional, astfel:

$P(n) = ((\text{Valoare ofertată pentru numărul de puncte de touch pentru sistemul de operare primar (instalat) al display-ului interactiv} - \text{valoarea minima ceruta}) / (\text{Valoarea maxima ofertata pentru numărul de puncte de touch pentru sistemul de operare primar (instalat) al display-ului interactiv} - \text{valoarea minima ceruta})) \times 15 \text{ puncte.}$

Timpul de raspuns al Display-ului Interactiv (Tabla Interactiva) - (exprimat in ms) – toate modelele

Componenta tehnica

**5%
Punctaj maxim factor: 5**

Algoritm de calcul:

Pentru oferta/ofertele cu cea mai mica valoare a timpului de raspuns (exprimata in ms) a display-ului interactiv se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 5 puncte. Pentru oferta/ofertele avand valoarea timpului de raspuns egala cu specificatia (valoarea maxima ceruta (8 ms), se vor acorda 0 puncte. Toate ofertele avand valoarea timpului de raspuns mai mare decat specificatia maxima ceruta (8ms), vor fi declarate neconforme.

Pentru celelalte oferte admisibile punctajul $P(n)$ se calculează proporțional, astfel:

$P(n) = ((\text{Valoarea maxima admisa} - \text{valoarea ofertată pentru timpul de raspuns}) / (\text{Valoarea maxima admisa} - \text{valoarea minima ofertata pentru timpul de raspuns})) \times 5 \text{ puncte.}$

Funcție de securitate si functionalitate disponibila la Telecomanda Display-ului Interactiv (Tabla Interactiva) – toate modelele

Componenta tehnica

**5%
Punctaj maxim factor: 5**

Este posibil ca o telecomanda sa poate sa fie restrictionata astfel incat sa functioneze doar cu un singur display (tabla interactiva)?

Pentru ofertele care contin aceasta functionalitate a telecomenzii, se va acorda punctajul maxim alocat, respectiv 5 puncte.

Pentru celelalte oferte se vor acorda 0 puncte

Numarul de megapixeli ai senzorului CMOS din componenta scannerului portabil (exprimat in megapixeli)

Componenta tehnica

**12%
Punctaj maxim factor: 12**

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Algoritm de calcul:

Pentru oferta/ofertele cu cea mai mare valoare a numarului de megapixeli al scannerului portabil, se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 7 puncte. Pentru oferta/ofertele având valoarea numarului de megapixeli egal cu specificatia (valoarea) minima ceruta (18 Mpixeli), se vor acorda 0 puncte. Toate ofertele având valoarea numarului de megapixeli mai mica decat specificatia minima ceruta (18 Mpixeli), vor fi declarate neconforme.

Pentru celelalte oferte admisibile punctajul $P(n)$ se calculează proporțional, astfel:

$P(n) = ((\text{Valoare ofertată pentru numărul de megapixeli} - \text{valoarea minima ceruta}) / (\text{Valoarea maxima ofertata pentru numărul de megapixeli} - \text{valoarea minima ceruta})) \times 7 \text{ puncte.}$

La alegerea factorilor de evaluare, s-a ținut cont și de anexele Ordinului nr. 2395/2023 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață.

Acești factori de evaluare au fost aleși pentru ca produsele care vor fi evaluate de către AC prin comisia de evaluare a ofertelor, să fie în total acord cu impactul cauzat de către ele însele asupra mediului.

Observatii:

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licență de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de «sau echivalent» si vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator

Nu sunt acceptate adaptoare sau solutii improvizate pentru porturile și interfetele echipamentelor.

Echipamentele livrate vor fi noi. Nu se accepta produse remanufacturate, sau care sa aibe in componenta elemente care au fost folosite anterior.

Anexe – modele orientative

Număr anexă Denumire anexă

Anexa 1: *Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție documente/rapoarte – elemente cantitative*

Anexa 2: *Exemplu de format pentru proces verbal de recepție documente/rapoarte – elemente calitative*

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Anexa 1 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție cantitativa

Contract nr.	[introduceți]
Furnizor	[introduceți]
Referința proiectului, dacă este cazul	[Numele proiectului]
Data livrare produs	[zz/ll/aaaa]

Nr.	Denumirea (conform Caiet de Sarcini/Contract)	Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)
1.	[introduceți]	[introduceți clauza din contract sau capitolul din Caietul de Sarcini unde este specificat produsul respectiv]
2.	[introduceți]	[introduceți]
3.	[introduceți]	[introduceți]
4.	[introduceți]	[introduceți]

Furnizor

Autoritatea Contractantă

Data:

Nume:

Funcția:

Aprobat:

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: https://comuna-boianumare.ro/

Anexa 2 - Exemplu de format pentru proces-verbal de recepție calitativa

1. Context

1.1. Contract	
1.2. Furnizor	
1.3. Referința proiectului (dacă este cazul)	

2. Lista produselor

2.1. Produs	2.2 Referință (conform Caiet de Sarcini/Contract)	2.3. Termenul de livrare

3. Concluzii cu privire la acceptare

<input type="checkbox"/>	3.1. Acceptare (fără observații/rezerve)
<input type="checkbox"/>	3.2. Acceptare cu observații minore
<input type="checkbox"/>	3.3. Acceptare cu rezerve (Furnizorul se angajează să corecteze - în timpul convenit - defectele constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document).
<input type="checkbox"/>	3.4. Este aplicabilă perioada de garanție? Data finalizării:
<input type="checkbox"/>	3.5. Refuzat (Furnizorul se angajează să corecteze greșelile constatate și descrise la punctul 5 din prezentul document). Remedierea defectelor trebuie efectuată în conformitate cu cele stabilite în Contract. În cazul în care produsul nu este remediat ca urmare a neacceptării se va rezilia contractul fiind testat produsul furnizat de ofertantul clasat pe locul 2.

4. Semnături

4.1. CONTRACTANT		4.2. AUTORITATE CONTRACTANTĂ/ACHIZITOR			
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	
Acceptare finală [dacă este cazul]:					
Data:		Data:		Data:	
Nume:		Nume:		Nume:	
Funcția:		Funcția:		Funcția:	
Aprobat:		Aprobat:		Aprobat:	

5. Observații

[introduceți]

COMUNA BOIANU MARE
JUDEȚUL BIHOR, ROMÂNIA

Adresă: Sat Boianu Mare, nr. 52, Cod poștal: 417060, Cod fiscal: 5355683

Telefon: 0259/428940, Fax: 0259/428940

E-mail: primaria@comuna-boianumare.ro | Site web: <https://comuna-boianumare.ro/>

Întocmit,
Responsabil achizitii publice,

