



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT SECTORUL BOTANICA
LICEUL TEORETIC "MIRCEA CEL BĂTRÂN"

Șefului DETS sectorul Botanica
D-1 Ion Musteață de la administrația
LT "Mircea cel Bătrân"

CAIET DE SARCINI

Administrația Liceului Teoretic "Mircea cel Bătrân" roagă de a achiziționa prin procedura de achiziții publice din mijloacele bugetare ale instituției (art. 314110) pentru anul 2025 următoarele bunuri materiale:

Nr. d/r	Denumirea bunului	Specificarea tehnică deplină, detaliată solicitată	Unitatea de măsură buc.	Preț p/u unitate	Suma totală
1	Panou interactiv	<i>Diagonala</i> 75" <i>Raport aspect</i> 16/9 <i>Rezoluție</i> 3840 × 2160 <i>Refresh</i> 60Hz <i>Luminozitate minima</i> 390 NITS <i>Timp de raspuns maxim</i> 8 ms <i>Unghi vizualizare minim</i> 170 de grade <i>Durata de viata</i> Minim 49000 de ore <i>Boxe</i> 2 x 19W <i>Memorie minima</i> 8GB DDR4 <i>Stocare minima</i> 64GB <i>Versiune Android</i> 13 <i>Meniu</i> Minim in 27 de limbi <i>Intrari</i> Slot OPS	2	42.000,00	84.000,00

		<p>3 x HDMI 1 x DP 1.2 1 X VGA 1 x Jack 3.5 1 x RS232 1 X RJ45 1 X USB TYPE C 4 X USB 3.2 TYPE A 1 x USB 2.0 TYPE A 2 x USB 2.0 TYPE B 1 x HDMI 1 x HDMI 1 x Jack 3.5 1 x S/PDIF 1 XRJ45</p>			
		<p><i>Iesiri</i></p>			
		<p><i>Certificate</i></p>	<p>CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEEE, Packaging, POP, Ecodesign Energystar</p>		
		<p><i>Standard performanta</i></p>			
		<p><i>Wireless wifi</i></p>			
		<p><i>6 si bluetooth</i></p>			
		<p><i>5.0</i></p>			
		<p><i>Greutate maxima</i></p>	<p>52KG</p>		
		<p><i>Garantie</i></p>	<p>3 ani</p>		
		<p><i>Soft educational</i></p>	<p>inclus</p>		
		<p><i>cu suport pe 4 ani</i></p>			
		<p><i>Caracteristici software educational</i></p>	<p>Trebuie să fie capabil să convertească orice conținut imprimabil în platforma proprie a lecțiilor (de exemplu, Word sau PPT). Trebuie să includă o galerie de conținut Trebuie să permită inserarea de conținut Geogebra Trebuie să includă instrumente de măsurare, cum ar fi o riglă, un raportor Afișajul trebuie să includă un software de afișare interactivă fără costuri suplimentare. Software-ul trebuie să includă add-on-uri integrate, inclusiv instrumente 3D și matematice, fără costuri suplimentare. Software-ul trebuie să includă capacitatea de a</p>		

inșera și edita ecuații matematice și o tastatură de editare.

Software-ul trebuie să ofere acces la resurse pregătite pentru clasă de pe un site web al comunității online direct din interfața software-ului.

Software-ul trebuie să includă activități de lecții interactive, widget-uri și resurse.

Software-ul trebuie să includă conversia scrisului de mână în text cu capacități de editare a textului, un Geodreieck, un raportor și un compas

Trebuie să includă un instrument de capturare a ecranului

Trebuie să includă instrumentul de umbrire a ecranului

Trebuie să se conecteze cu camera de documente a producătorului

Trebuie să fie capabil să acceseze software-ul de oriunde (de exemplu, de la domiciliu sau de la un PC din clasă)

Trebuie să fie disponibil atât pentru Mac, cât și pentru Windows OS

Trebuie să permită colaborarea liberă a elevilor prin spații de lucru comune, sondaje și jocuri de colaborare.

Elevii trebuie să fie capabili să lucreze în colaborare la conținut în mod individual, în perechi, în grupuri mici sau împreună cu întreaga clasă.

Software-ul trebuie să susțină învățarea colaborativă care poate fi sincronă (în timpul orelor de curs) sau asincronă (în afara orelor de curs) și se poate extinde pe parcursul mai multor zile.

Profesorul trebuie să fie capabil să grupeze cu

ușurință elevii, rămânând în același timp în cadrul lecției. Software-ul poate plasa rapid, automat și aleatoriu elevii în grupuri mici pentru colaborare și activități bazate pe jocuri (profesorul poate ajusta grupările în funcție de necesități).

Trebuie să susțină evaluarea înțelegerii elevilor prin utilizarea unei varietăți de tipuri de întrebări (de opinie, cu alegere multiplă, adevărate, false, deschise) în cadrul unei singure evaluări. Profesorii trebuie să poată adăuga o varietate de conținut (cerneală, text, imagini și linkuri) direct în documentele sau spațiile de lucru ale elevilor pentru a adăuga note sau pentru a oferi feedback, în persoană sau de la distanță, pentru a-i ghida pe elevi prin concepte cheie.

Elevii trebuie să fie capabili să răspundă în timp real la feedback-ul profesorului.

Trebuie să susțină evaluarea contribuțiilor individuale ale elevilor la munca în grupuri mici și întregi prin intermediul unui tablou de bord integrat al profesorului și a atribuțiilor elevilor în spațiile de lucru colaborative.

Trebuie să includă capacitatea profesorilor de a evalua în timp real activitatea individuală a elevilor și a grupurilor de elevi fără a părăsi lecția sau de a verifica și oferi feedback ulterior.

Trebuie să ofere profesorilor rezultate ale sondajelor în timp real și posibilitatea de a exporta rezultatele.

În timpul instruirii live, profesorii trebuie să poată comuta între predarea

lecțiilor în ritmul elevului și cel al profesorului.

În orice moment în timpul instruirii în direct, profesorii trebuie să poată adăuga pagini noi sau o activitate de brainstorming și să convertească conținutul lecției într-o lucrare individuală sau într-o activitate de colaborare în spațiul de lucru. Aceste completări, precum și orice contribuție a elevilor, trebuie să poată fi salvate ca parte a lecției.

Profesorii trebuie să poată prezenta o lecție pe ecranul din fața sălii de clasă de pe un dispozitiv mobil, în timp ce partajează simultan conținutul pe dispozitivele elevilor. De asemenea, adnotările profesorului trebuie să se afișeze în timp real pe dispozitivele elevilor.

Elevii trebuie să poată participa la lecții prin conectarea printr-un mix de Google, Microsoft, codul clasei sau printr-o adresă URL partajată de către profesor.

Profesorii trebuie să fie capabili să transforme conținutul nou sau existent în lecții dinamice și interactive.

Furnizorul de software trebuie să ofere acces la mii de resurse, inclusiv șabloane de activități, resurse gata pregătite, organizatori grafici, lecții complete, evaluări și dispozitive digitale de manipulare.

Trebuie să includă numeroase șabloane de activități bazate pe jocuri individuale, de echipă, de colaborare și de competiție, inclusiv activități de tip drag and drop, cum ar fi potrivirea, sortarea și completarea spațiilor goale.

*Software-ul trebuie să le permită profesorilor să înregistreze înregistrări audio care să însoțească diapozitivele, spațiile de lucru sau activitățile, oferind explicații și instrucțiuni verbale pentru o predare mai interactivă și mai documentată oriunde.
Software-ul trebuie să se integreze cu Google Drive, Google Classroom și Microsoft Teams.
Software-ul trebuie să fie tradus în minim 30 de limbi diferite*

Software pentru monitorizare și control display-uri interactive inclus valabil minim 4 ani

Caracteristici

*Sisteme de operare compatibile - Windows, Android și Chrome OS
Instalare și dezinstalare aplicații de la distanță
Monitorizarea resurselor utilizate de aplicații
Sisteme de operare compatibile - Windows, Android și Chrome OS
Vizualizarea și controlul de la distanță a dispozitivelor
Conectarea la dispozitive cu ajutorul funcției Terminal2
Instalare aplicații
Activarea, dezactivarea și oprirea aplicațiilor
Dezinstalare aplicații
Instalarea și dezinstalarea aplicațiilor utilizând VPP
Vizualizarea datelor de utilizare a aplicației
Implementarea politicilor³
Implementarea politicilor³
Implementarea politicilor de terminal
Gestionarea setărilor*

		<p> <i>Setări de blocare</i> <i>Restabilirea dispozitivelor la setările din fabrică</i> <i>Resetarea token-urilor de autentificare a dispozitivelor</i> <i>Trimiterea de comenzi și scripturi de execuție la distanță</i> <i>Trimiterea de comenzi MDM personalizate</i> <i>Trimiterea fișierelor către dispozitive</i> <i>Trimiterea de mesaje doar text</i> <i>Trimiterea de mesaje avansate</i> <i>Blocarea și deblocarea dispozitivelor</i> <i>Repornirea dispozitivelor</i> <i>Oprirea dispozitivelor</i> <i>Dispozitive de veghe</i> <i>Schimbarea parolelor agenților dispozitivelor</i> <i>Eliminarea conturilor Google™ de pe dispozitivele Android</i> <i>Implementarea profilurilor DEP</i> <i>Anularea codurilor de acces</i> <i>Recuperarea parolei implicite</i> <i>Accesorii incluse:</i> <i>Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI min.5m, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete</i> <i>Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusive materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.</i> </p>			
	Suma totală				84.000,00

Mihail TEȘCU,
director



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT SECTORUL BOTANICA
LICEUL TEORETIC "MIRCEA CEL BATRÂN"

Șefului DETS sectorul Botanica
D-1 Ion Musteață de la administrația
LT "Mircea cel Bătrân"

CAIET DE SARCINI

Administrația Liceului Teoretic "Mircea cel Bătrân" roagă de a achiziționa prin procedura de achiziții publice din mijloacele bugetare ale instituției (art. 336110) pentru anul 2025 următoarele bunuri materiale:

Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea	Preț / unitate	Suma	Suma aprobată	Devier e
1.	Praf de curățat. Textura: Pudră. Caracteristici: Efect antibacterial, efect de albire. Indepărtează depunerile de calcar, grăsime. Nu deteriorează suprafața/Greutatea: 500gr. bucata, ambalat în cutii de plastic (buc)	30	8,00	240,00		
2.	Gel pentru veselă. Tip: Soluție pentru curățarea vaselor. Textură: Gel. Produs concentrat cu acțiune antibacteriană, cu PH neutru corespunzător PH pielii. Grad de spumare: Spumant. Destinat degresării și dezinfectării prin aplicare directă. Greutatea – 400 gr.	30	19,00	570,00		
3.	Mănuși de cauciuc (buc). Mărimi diferite – L – (perechi)	100	9,96	996,00		
4.	Săpun lichid cu glicerină, hidratant, antialergic pentru mâini cu aromă fină. Corespunzător PH pielii. Formula săpunului să nu admită uscarea și degresarea excesivă a pielii. Bidon	40	70,00	2800,00		

	plastic 5 litri. Beneficiu : Hidratare. (litri)					
5.	Lichid pentru podele. Tip: Lichid parfumat fără clor. Capacitatea: 1 litru. Destinație: Pentru spălarea podelelor (buc.)	50	10,00	500,00		
6.	Lichid pentru WC fără clor, cu gât pentru aplicarea sub margina vasului. Pentru dezinfectare, curățenie și înlăturarea calcarului, 99,9% de distrugere bacterii, tip: Parfumat, lichid, proprietăți antibacteriene, cantitatea 750 ml.	100	30,00	3000,00		
7.	Dezinfectant universal pe bază de clor HMI TABIDEZ 56	20	200,00	4000,00		
Total				12.106,00		

Mihail Teșcu,
director



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT SECTORUL BOTANICA
LICEUL TEORETIC "MIRCEA CEL BATRÂN"

Șefului DETS sectorul Botanica
D-1 Ion Musteață de la administrația
LT "Mircea cel Bătrân"

CAIET DE SARCINI

Administrația Liceului Teoretic "Mircea cel Bătrân" roagă de a achiziționa prin procedura de achiziții publice din mijloacele bugetare ale instituției (articolul 336110) pentru anul 2025 următoarele bunuri materiale:

Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea	Preț / unitate	Suma	Suma aprobată	Devier e
1.	HÂRTIE IGIENICĂ - Numărul de starturi – 3 - Fără miros - Material – celuloză 100 % - Culoare – albă - Diametrul – 12 cm. - Lungimea – 18-19 m - Foi în rulou – 150 buc.	200	3,72	744,00		
2.	Șervețele de hârtie mărimea 12x12 cm. Culoarea albă în 2 straturi câte 100 de buc de șervețele în ambalaj.	50	4,50	225,00		
3.	Prosop Role de bucătărie de culoare albă în 2 straturi. Celuloză 100 %, fără parfum. Dimensiunea 23*21,5. Lungimea 100 m. (buc)	100	30,24	3024,00		
Total				3.993,00		

Mihail Teșcu,
director



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
DIRECȚIA EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT SECTORUL BOTANICA
LICEUL TEORETIC "MIRCEA CEL BĂTRÂN"

Șefului DETS sectorul Botanica
D-1 Ion Musteață de la administrația
LT "Mircea cel Bătrân"

CAIET DE SARCINI

Administrația Liceului Teoretic "Mircea cel Bătrân" roagă de a achiziționa prin procedura de achiziții publice din mijloacele bugetare ale instituției (articolul 316110) pentru anul 2025 următoarele bunuri materiale:

Nr. d/r	Denumirea bunului	Specificarea tehnică deplină, detaliată solicitată	Unitatea de măsură buc.	Preț p/u unitate	Suma totală
1.	Scaune școlare	Dimensiune spatar: 380x200 mm. Dimensiune sezut: 380x350 mm. Spatarul si sezutul sunt realizate din placaj multistrat ergonomic si lacuit cu marimea de 8 mm, de culoarea lemnului. Spatarul si sezutul contin colturi rotunjite si margini curbate, pentru a facilita relaxarea picioarelor. Spatarul si sezutul scaunului sunt fixate de profile metalice cu accesorii de ansamblare sigure. Cadrul scaunului este prevazut in ambele parti cu cite 2 profile metalice rezistente. Profilele scaunului sunt confectionate din teava de metal 25 X 25 cu grosimea de 1,8 mm	64	780,00	50.000,00

Profilele scaunului sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii.

Culoare placaj: lemn.

Culoare cadru: gri.



Suma
totală

64

780,00

50.000,00

Mihail TEȘCU,
director