

SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocbs-b3wdp1-MD-1774437434870 din 26.03.2026

Obiectul achiziției: Tehnica +UTILAJ conform necesităților instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica anul 2026

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standa rde
1	3	4	5	6	7	8
Lotul 31 - Panou interactiv LT Iu. Hașdeu						
Panou interactiv LT Iu. Hașdeu	ASPEN A4-75	China	I3CONNECT	<p>Specificații tehnice minime solicitate: Monitor de un brand-name internațional (nu OEM sau ODM) cu diagonala panoului nu mai mica de 1.89m și cu suprafața totală a panoului, inclusiv carcasa, nu mai mica decât 1.733m² într-un aspect de 16:9 dotat cu un ecran construit după o tehnologie care permite un nivel mai înalt de luminozitate (atingând maxime nu mai mici de 490 cd/m²) care sa poată întuneca ecranul parțial (local dimming) astfel încât sa poată fi utilizat cat mai eficient din punct de vedere energetic, având puterea de consum medie nu mai mare de 154W și sa fie certificat după standardul de eficienta energetica Energy STAR 8.0 sau mai nou, dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a panoului in caz ca nu este folosit și nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp. Pe partea de sunet panoul sa fie dotat cu amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 40W integrate in carcasa panoului interactiv (pentru a permite utilizare eficienta a spațiului de pe perete și răspândirea eficienta a sunetului astfel ca sa fie auzit și din băncile din spate). Sa fie dotat cu microcomputer integrat, construit cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic</p>	<p>Panou interactiv I3CONNECT ASPEN A4-75 Monitor brand-name internațional cu diagonala de 1893mm și cu suprafața totală a panoului, inclusiv carcasa de 1.7332m² într-un aspect de 16:9 dotat cu un ecran QLED IPS/ADS Liquid Crystal Display construit după o tehnologie care permite un nivel mai înalt de luminozitate (500 cd/m²) care poate întuneca ecranul parțial (local dimming) astfel încât să poată fi utilizat cât mai eficient din punct de vedere energetic, având puterea de consum medie de 152W și este certificat după standardul de eficiență energetică Energy STAR 8.0, fiind dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a panoului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasă o anumită perioadă de timp. Pe partea de sunet panoul este dotat cu amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 40W integrate în carcasa panoului interactiv (pentru a permite utilizare eficientă a spațiului de pe perete și răspândirea eficienta a sunetului astfel ca să fie auzit și din băncile din spate).</p>	

			<p>cu 8 nuclee ce susține rezoluția 4K UHD (atât în SO, cât și de la dispozitive conectate) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min. 128GB, și să funcționeze pe baza platformei Android cu certificare EDLA și cu o versiune nu mai mică decât 15 (pentru a putea fi folosit o perioadă mai lungă de timp și să nu fie învechit moral).</p> <p>Panoul să permită customizarea paginii de start cu diferite widget-uri sau shortcut-uri (nu mai puțin de 8) pentru eficientizarea timpului de navigare printre aplicații, de asemenea să includă software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen), să mai includă și instrument de tip tablă albă care să permită partajarea conținutului folosind cod QR și să includă un soft de tip remote management care să permită administratorului să inițieze actualizări de sistem sau la aplicații și să poată monitoriza starea panoului.</p> <p>Adițional, panoul trebuie să corespundă următorilor parametri tehnici minimi necesari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: <ul style="list-style-type: none"> • să recunoască cel puțin 50 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansată; • să recunoască automat markerul pentru scris și palma pentru funcția de radiera; • să recunoască locul atins cu o acuratețe nu mai mare de +/- 0.5 mm, iar timpul de răspuns la atingere să fie de cel mult 2 ms; • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului care să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează pe sistem de operare Windows 7 sau versiuni mai noi; • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; • cel puțin două persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; 	<p>Este dotat cu microcomputer integrat, construit cu procesor compus din 8 nuclee cu cip grafic cu 8 nuclee ce susține rezoluția 4K UHD (atât în SO, cât și de la dispozitive conectate), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, și funcționează pe baza platformei Android 15 cu certificare EDLA (pentru a putea fi folosit o perioadă mai lungă de timp).</p> <p>Panoul permite customizarea paginii de start cu diferite widget-uri sau shortcut-uri (în număr de 8) pentru eficientizarea timpului de navigare printre aplicații, include software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen), include instrument de tip tablă albă care permite partajarea conținutului folosind cod QR și include un soft de tip remote management care permite administratorului să inițieze actualizări de sistem sau la aplicații și să poată monitoriza starea panoului.</p> <p>Parametri tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: <ul style="list-style-type: none"> • recunoaște 50 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansată; • recunoaște automat markerul pentru scris și palma pentru funcția de radieră; • recunoaște locul atins cu o acuratețe de 0.5 mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 2 ms; • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului care permite și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează pe sistem de operare Windows 7 sau versiuni mai noi; 	
--	--	--	---	---	--

			<p>actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; Rezoluția nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Contrast tipic: min. 10.000:1 Contrast dinamic: min. 1.000.000:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime nu mai mare de 3.5mm demonstrând un nivel de duritate nu mai mic decât MOHS 7, cu rezistenta la zăbărături 9H sau mai rezistent, lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (care oferă o claritate vizuala a imaginii mai pronunțata) sau mai performanta; sa suporte modul de afisare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim): Intrări si ieșiri AV și date: 3x HDMI in 2.1, 1x HDMI out 2.1, 1x DisplayPort, 1x USB 3.2 Gen 1x1 type-C (cu alimentare a laptopului sau a oricărui dispozitiv conectat cu pana la 100W, care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB type-C (cu alimentare a laptopului sau a oricărui dispozitiv conectat cu pana la 65W, care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 2x USB 3.2 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 3x USB 3.2 type B (dinamic), 1x jack pentru microfon, 1x audio jack out 3.5mm, 1x USB-C in partea de sus pentru conectarea accesoriilor de tip webcam etc, 1x RS232, 2x RJ45 (100Mbps), min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz), Bluetooth min v5.2. Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB touch min. 3m, min. 2x creioane pasive (stylus) cu atașare magnetica pe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; • doua persoane pot scri în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit; • Rezoluția nativa: 3840 x 2160 pixeli - 4K Ultra High Definition • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Contrast tipic: 10.000:1 • Contrast dinamic: 1.000.000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): 8 ms • Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • este dotat cu sticlă de protecție cu grosime de 3.2mm demonstrând un nivel de duritate MOHS 7, cu rezistenta la zăbărături 9H, lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (care oferă o claritate vizuala a imaginii mai pronunțată); • suporta modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit). <p>Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrări, ieșiri AV și date: 3x HDMI in 2.1, 1x HDMI out 2.1, 1x DisplayPort, 1x USB 3.2 Gen 1x1 type-C (cu alimentare a laptopului sau a oricarui dispozitiv conectat cu pana la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB type-C (cu alimentare a laptopului sau a oricărui dispozitiv conectat cu până la 65W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 2x USB 3.2 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 3x USB 3.2 type B (dinamic), 1x jack pentru microfon, 1x audio jack out 3.5mm, 1x USB-C în partea de sus pentru conectarea accesoriilor de tip webcam etc, 1x RS232, 2x RJ45 (100Mbps), WiFi 6 	
--	--	--	--	---	--

				<p>partea din fata jos a panoului, 1x suport pentru montarea panoului pe perete, 1x Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m.</p> <p>Garanție – min. 7 ani, confirmata de producător.</p> <p>Instalarea, setarea si punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si inițierea personalului pentru lucrul cu ansamblul interactiv trebuie sa fie asumate si efectuate de operatorul economic. Inclusiv toate accesorii necesare pentru bună funcționare a echipamentului.</p> <p>Produs în condiții de fabrică.</p> <p>Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Garanție minim 2 ani.să efectueze deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.</p>	<p>(802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz), Bluetooth v5.2.</p> <p>Accesorii incluse în set:</p> <p>1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3m, 1x Cablu USB touch 3m, 2x creioane pasive (stylus) cu atașare magnetică pe partea din față jos a panoului, 1x suport pentru montarea panoului pe perete, 1x Prelungitor activ USB 2.0 5m.</p> <p>Garanție –7 ani, confirmată de producător.</p> <p>Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu ansamblul interactiv trebuie va fi asumat și efectuat de catre Genial Invest SRL.</p> <p>Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Garanție - se va efectua deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRLNumele, prenumele: RUDENCO Eugeniu

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106

În calitate de: Director