

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: ocde-b3wdp1-MD-1748859100612 din: 02.06.2025
Obiectul achiziției: Tehnica de calcul +UTILAJ conform necesităților instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica anul 2025

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producele	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lot 6						
Panou interactiv Iu. Hașdeu	i3TOUCH X3- 75	China	i3Technologies	Panou interactiv: Specificații tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: sa recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie avansată a tehnologiei; sa recunoască automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera; / sau interactivitate multi-touch, recunoaștere automată a gesturilor sau instrumentelor pasive, funcții de scris și ștergere intuitive; sa aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere sa fie de cel mult 5ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 13.0 preinstalat din uzina, inclusiv: software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF; 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 să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+;	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultimă generație care: - asigura o recunoaștere precisă a atingerilor - utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului - recunoaște 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan Recunoaște automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera. Contine acuratețea recunoașterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 3.3ms; - contine amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 20W incorporate - este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8) lipită peste display folosind tehnologia „zero spațiu de aer” - este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasă o anumită perioadă de timp - este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii - este dotat cu un buton fizic programabil (caruia să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru	

			software de partajare fără fir a conținutului sa permită conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan; software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; doua persoane sa poată scrie în aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata și gratuita; Parametri tehnici minimi: Diagonala min.75", aspect 16:9 Tehnologia de afișare: VA-ADS cu Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² Luminozitate maximă: nu mai puțin de 450 cd/m² Contrast tipic: 1200:1 Contrast dinamic: 5000:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore sa conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 20W incorporate; sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistență la zăbărituri) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spațiu de aer); sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stație, sau mai performanta; sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automata a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu exista activitate în clasa o anumită perioadă de timp; sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; sa fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (cărui sa i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție; sa suporte modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim) Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC și ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web,	eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului ce permite și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 64 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultana a informației de pe 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • doua persoane pot scrie în aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit Parametri tehnici: • Diagonala 75", aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafața activă: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipică: 400 cd/m² • Luminozitate maximă: 450 cd/m² • Contrast Tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate:
--	--	--	---	---

				microfon etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.2 type A (pentru Android), 2x USB 3.2 type A (dinamic) , 3x USB 3.0 (atingere) Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm Control: 1x RS232 LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) Greutate maxima: 52kg Consum de energie – max.151 Watt Accesorii incluse in set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 8 ani pentru instituțiile de învățământ, confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic. 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.	• Intrari: 2x HDMI 2.0,1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x USB 3.0 (atingere). • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Greutate: 54 kg • Consum de energie – 124 Watt • Garanție – 8 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 5m. Instalarea, setarea si punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul Genial Invest SRL. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
Panou interactiv Sc Gr 120 (1)	E-ONE 86	China	i3Technologies	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR de ultima generatie care: • sa asigure o recunoastere precisă a atingerilor • sa utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului • sa recunoasca cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 16W si subwoofer de cel puțin 16W incorporate • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de min. 4mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) lipita peste display folosind tehnologia „zero spatiu de aer” sau mai performanta • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR de ultima generatie care: • asigura o recunoastere precisă a atingerilor • utilizeaza senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaste 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • contine amplificator și 2 difuzoare a cate 16W si subwoofer de 16W incorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 4mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) lipita peste display folosind tehnologia „zero spatiu de aer” sau mai performanta • este dotat cu un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp	

			• sa fie dotat cu cel putin un senzor de detectare a luminozitatii ambientale pentru adaptarea automata calitatii imaginii • sa fie dotat cu cel putin un buton fizic programabil (caruia sa i se poata atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita functie Sa fie dotat cu microcomputer procesor compus din cel putin 4 nuclee Cortex A55 cu chip grafic Mali A52 (FullHD) sau mai performant, RAM min. 4GB DDR4, ROM min.32GB, SO min. Android 11.0 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF • software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel putin 64 de dispozitive simultan • software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascrisiere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adaugarera, eliminarea si rearanjarea scurtaturilor catre aplicatii • partajarea continutului folosind cod QR • doua persoane pot scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.86", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: IPS LCD cu Direct-LED lighting • Dimensiuni fizice: max.1962 x 1171 mm • Suprafata activa: min.1893 x 1064 mm • Pixel pitch (max.): 0.5 x 0.5 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Definition • Luminozitate maxima: nu mai putin de 450 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): nu mai mare de 6 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate (minim) • Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65 W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și	• este dotat cu un senzor de detectare a luminozitatii ambientale pentru adaptarea automata calitatii imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia sa i se poata atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita functie Este dotat cu microcomputer procesor compus din 4 nuclee ARM Cortex-A55 4 Core 2100 MHz, RAM 4GB DDR4, ROM 32GB, SO Android 11.0 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF • software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel putin 64 de dispozitive simultan • software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascrisiere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adaugarera, eliminarea si rearanjarea scurtaturilor catre aplicatii • partajarea continutului folosind cod QR • doua persoane pot scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita Parametri tehnici: • Diagonala 86", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: IPS LCD cu Direct-LED lighting • Dimensiuni fizice: 1959 x 1169 mm • Suprafata activa: 1897 x 1068 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Definition • Luminozitate maxima: 450 cd/m² • Contrast ratio: 4000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): 8 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): 6 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore	
--	--	--	---	---	--

				toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x VGA, 3x USB 2.0 type A (date), 2x USB 3.0 type A (date), 2x USB 2.0 (atingere) • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 6 (802.11 ax) • Greutate maxima: 64kg • Consum de energie – max.149 Watt • Garanție – min. 5 ani Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 1.5m, 1x Cablu USB 2.0 min. 4.5m (touch), min. 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic. 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.	Conectivitate: • Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65 W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x VGA, 3x USB 2.0 type A (date), 2x USB 3.0 type A (date), 2x USB 2.0 (atingere) • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11 ax) • Greutate: 63.30 kg • Consum de energie – 148 Watt • Garanție – 5 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 5m. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul Genial Invest SRL. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
Panou interactiv LT Pro Succes	i3TOUCH X3- 75	China	i3Technologies	Specificații tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: ☐sa recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie avansata a tehnologiei; ☐sa recunoască automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru si albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse si palma pentru funcția de radiera;/ sau interactivitate multi-touch, recunoaștere automată a gesturilor sau instrumentelor pasive, funcții de scris și ștergere intuitive; ☐sa aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere sa fie de cel mult 5ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 si 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD) sau mai performat, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 13.0 preinstalat din uzina, inclusiv:	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generatie care: • asigura o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizeaza senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaste 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan Recunoaste automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru si albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse si palma pentru funcția de radiera. Contine acuratețea recunoașterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 3.3ms; • contine amplificator și 2 difuzoare a cate 20W si subwoofer de 20W incorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate nu mai putin de MOHS 8) lipita peste display folosind tehnologia „zero spatiu de aer”	

			□software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele în format PDF; □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 să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+; □software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan; □software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); □instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; □posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); □partajarea conținutului folosind cod QR; □două persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; □actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: □Diagonala min.75", aspect 16:9 □Tehnologia de afișare: VA-ADS cu Direct-LED backlight □Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm □Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm □Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition □Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² □Luminozitate maximă: nu mai puțin de 450 cd/m² □Contrast tipic: 1200:1 □Contrast dinamic: 5000:1 □Unghi de vizualizare: 178° / 178° □Culori: 1.07 billion colors (10 bit) □Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms □Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) □Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore □sa conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 20W încorporate; □sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistența la zbărituri) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); sticla de protecție să posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stație, sau mai performantă; □sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp; □sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii; □sa fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (cărui să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție;	• este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp • este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (cărui să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului ce permite și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 64 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit Parametri tehnici: • Diagonala 75", aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafața activă: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipică: 400 cd/m² • Luminozitate maximă: 450 cd/m²	
--	--	--	--	--	--

				□sa suporte modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim) □Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC și ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.2 type A (pentru Android), 2x USB 3.2 type A (dinamic), 3x USB 3.0 (atingere) □Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm □Control: 1x RS232 □LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) □WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz și 5 Ghz) □Greutate maxima: 52kg □Consum de energie – max.151 Watt Accesorii incluse în set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus și 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 8 ani pentru instituțiile de învățământ, confirmata de producător Include toate accesoriile necesare p/u funcționare. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului..să efectueze deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.	• Contrast Tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viața a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: • Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic), 2x USB 3.0 (atingere). • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz și 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Greutate: 54 kg • Consum de energie – 124 Watt • Garanție – 8 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 4x creioane pasive (3 stylus și 1 marker), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 5m. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul Genial Invest SRL. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
Panou interactiv LT Mircea cel Bătrân	i3TOUCH X3- 75	China	i3Technologies	Diagonala 75” Raport aspect 16/9 Rezoluție 3840 × 2160 Refresh 60Hz Luminozitate minima 390 NITS Timp de raspuns maxim 8 ms Unghi vizualizare minim 170 de grade Durata de viata Minim 49000 de ore Boxe 2 x 19W Memorie minima 8GB DDR4 Stocare minima 64GB	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR de ultima generatie care: • asigura o recunoastere precisă a atingerilor • utilizeaza senzori situați în întregul cadru al ecranului	

			Versiune Android 13 Meniu Minim in 27 de limbi Intrari Slot OPS 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 Iesiri 1 x HDMI 1 x Jack 3.5 1 x S/PDIF 1 XRJ45 Certificate CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEEE, Packaging, POP, Ecodesign Standard performanta Energystar Wireless wifi 6 si bluetooth 5.0 Greutate maxima 52KG Garantie 3 ani Soft educational cu suport pe 4 ani inclus Caracteristici software educational 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 insera 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.	- recunoaste 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan - Recunoaste automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru si albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse si palma pentru funcția de radiera. - Contine acuratețea recunoașterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 3.3ms; - contine amplificator și 2 difuzoare a cate 20W si subwoofer de 20W incorporate - este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8) lipita peste display folosind tehnologia „zero spatiu de aer” - este dotat cu un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp - este dotat cu un senzor de detectare a luminozitatii ambientale pentru adaptarea automata calitatii imaginii - este dotat cu un buton fizic programabil (caruia sa i se poata atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita functie Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 si 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv: - software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor in format PDF - software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) - software de partajare fără fir a conținutului ce permite si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ - software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 64 de dispozitive simultan - software de afisare fără fir a conținutului care permite afisarea simultana a informatiei de pe 6 dispozitive (split-screen)	
--	--	--	---	--	--

			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,	• instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtaturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit Parametri tehnici: • Diagonala 75", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafața activă: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipică: 400 cd/m² • Luminozitate maximă: 450 cd/m² • Contrast Tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: • Intrări: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic), 2x USB 3.0 (atingere). • Ieșiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps)	
--	--	--	---	--	--

Sistem interactiv LTPS Gloria	SBM777V-43	China	SMART	Sistem interactiv (tablă interactivă, videoproiector de protecție scurtă, kit de prindere pentru videoproiector de protecție scurtă, computer monobloc) Tabla interactivă: Specificații: Suprafața activă 77" diagonală. Aspect 4:3. Rezoluția suprafeței active de la 4000 x 4000 până la 32767 x 32767. Specificații fizice: Dimensiune 168 cm x 135,6 cm x 16,5 cm. Zona activă a ecranului 156,5 cm W x 117,5 cm H 195,6 cm (77") diagonală. Specificații: Permite scrierea și controlul aplicațiilor de pe tablă atât cu degetul cât și cu markerul. Conectare la computer 12Mbps/USB connection. Greutate nu mai mult de 24 kg. Accesorii: Suport instalare pe perete, cabluri. Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE. Videoproiector de protecție scurtă: Specificații minime solicitate: Rezoluție Nativă XGA [1024 x 768]. Luminozitate: 3700 ANSI Lumens. Contrast: 25.000:1. Intrări: 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1x VGA (YpbPr/RGB), 1x Composite video, 1x Audio 3.5mm. Ieșiri 1 x VGA; 1x Audio 3.5mm, 1x USB-A power 1A. Audio 10W. Garanție 24 luni. Kit de prindere pentru videoproiector de protecție scurtă: Specificații minime solicitate: Suport de montare a proiectorului pe perete: compatibil cu videoproiectorul, extensibil de la 595 mm până la 1350mm, confecționat din material durabil, canal pentru cabluri, cablu HDMI 10m. Prelungitor USB 3m. Computer monobloc. Tip monobloc. Include toate accesorii necesare p/u funcționare. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic. 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.	Suprafața activă 77" diagonală Aspect 4:3 Rezoluția suprafeței active de 32767 × 32767 Specificații fizice: Dimensiune 164.4 cm × 126.2 cm × 11 cm Zona activă a ecranului (maxim interactiv imaginea proiectată) 156,5 cm W x 117,4 cm H 195,6 cm (77 ") diagonală Tehnologie tactilă tip: IR avansat Suport pentru gesturi: Da Număr de puncte de contact: 20 Finisaj de suprafață oțel, potrivit pentru markere cu ștergere uscată Număr de pixuri: 2 Consumul de energie Mai puțin de 2,5W Specificatii: Permite scrierea și controlul aplicațiilor de pe tabla atât cu degetul cât și cu markerul Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mâna și cu degetul pentru a arunca, roti și apropia obiectele de pe suprafața de lucru. Markere incluse ce funcționează fără baterii Suprafața tablei rezistentă la zgărieturi, optimizată pentru proiectie și compatibilă cu magneti și markere cu ștergere uscată Conectare la computer 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0) Controlul computerului: Permite utilizarea tablei iar dacă markerile lipsesc controlul calculatorului se face direct de pe suprafața tablei, chiar și cu degetul. Tabla recunoaște 20 atingeri simultan. Greeutate 13 kg Accesorii Suport instalare pe perete, cabluri Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE Software inclus Proiector: REZOLUTIE Nativă XGA [1024x768] LUMINOZITATE 3700 ANSI Lumens CONTRAST 25.000:1 INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In CONTROL RS232 9pin IESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A AUDIO 10W NIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dB LAMPAL15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode) CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throw DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.40 – 3.10m (39.34" – 196.71") Diagonal 4:3 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° Vertical	
	X309ST	China	OPTOMA			

	OWM3000ST	China	OPTOMA		CONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual Garantia 24 luni Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele - extensibil de la 595mm pana la 1350 mm - posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm - posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri Prelungitor USB 5m cablu HDMI - 10m (male-male connectors) cablu alimentare - 10m (compatibil cu videoproiectorul) Monobloc: HP AIO 24-cr0073ci PC INTEL CORE i3-N300 RAM 8GB DDR4 SSD 512GB) Include toate accesorii necesare p/u funcționare. Instalarea, setarea si punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si inițierea personalului pentru lucrul cu sistemul interactiv - se va efectua de catre Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) este din contul Genial Invest SRL . Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Garanție 2 ani. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
	HP AIO 24-cr0073ci PC	China	HP			

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRLNumele, prenumele: RUDENCO Eugeniu

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106

În calitate de: Director