

### 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: ocds-b3wdp1-MD-1729580579875 din: 22.10.2024

Obiectul achiziției: Tehnică de calcul, televizoare, proiectoare, echipament și accesorii pentru computer pentru instituțiile subordonate

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	Standarde de referință
1	3	4	5	6	7	8
<b>Lot 1</b>						
Panou interactiv	V-ONE 75	China	i3Technologies	<p>Specificatii tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one (brandname recunoscut international), care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sa recunoasca cel puțin 20 de puncte de atingere simultan;</li> <li>• sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat: stilusul din set pentru functie de scris, și degetul pentru functia de mouse;</li> <li>• sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1,5mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 8ms;</li> </ul> <p>Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atît în Android cât și de la orice sursa video conectată) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 14.0 preinstalat din uzina, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF;</li> <li>• 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);</li> </ul>	<p>Monitor all-in-one brandname international</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• recunoaste 20 de puncte de atingere simultan;</li> <li>• recunoaste automat, fara a fi necesar de preselectat: stilusul din set pentru functie de scris, și degetul pentru functia de mouse;</li> <li>• are acuratetea recunoasterii locului atingerii de 1,5mm,</li> <li>• timpul de raspuns la atingere - 8ms;</li> </ul> <p>Are in dotare microcomputer cu procesor compus din 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atît în Android cât și de la orice sursa video conectată), RAM 8GB DDR4, ROM 64GB, SO Android 14.0 preinstalat din uzina, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF;</li> <li>• 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);</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• software de partajare fără fir a conținutului sa permita și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+;</li> <li>• software de partajare fără fir a conținutului sa permita conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan;</li> <li>• software de afisare fără fir a conținutului care sa permita afisarea simultana a informației de pe cel puțin 4 dispozitive (split-screen);</li> <li>• instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele;</li> <li>• posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut);</li> <li>• partajarea conținutului folosind cod QR;</li> <li>• doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului;</li> <li>• actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata și gratuita;</li> </ul> <p>Parametri tehnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonala min.75”, aspect 16:9</li> <li>• Tehnologia de afisare: ADS-IPS LCD cu Direct-LED backlight</li> <li>• Dimensiuni fizice: max.1740 x 1035 mm</li> <li>• Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm</li> <li>• Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition</li> <li>• Luminozitate tipica: nu mai puțin de 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Contrast tipic: 3000:1</li> <li>• Unghi de vizualizare: 178° / 178°</li> <li>• Culori: 1.07 billion colors (10 bit)</li> <li>• Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms</li> <li>• Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD)</li> <li>• Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore</li> <li>• sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 15W;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• software de partajare fără fir a conținutului sa permita și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+;</li> <li>• software de partajare fără fir a conținutului sa permita conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan;</li> <li>• software de afisare fără fir a conținutului care sa permita afisarea simultana a informației de pe cel puțin 4 dispozitive (split-screen);</li> <li>• instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele;</li> <li>• are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut);</li> <li>• are posibilitatea de partajarea conținutului folosind cod QR;</li> <li>• doua persoane pot sa scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului;</li> <li>• actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automata și gratuita;</li> </ul> <p>Parametri tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonala 75”, aspect 16:9</li> <li>• Tehnologia de afisare: ADS-IPS LCD cu Direct-LED backlight</li> <li>• Dimensiuni fizice: 1710 x 1020 mm</li> <li>• Pixel pitch : 0.429 x 0.429 mm</li> <li>• Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition</li> <li>• Luminozitate tipica: 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Luminozitate maxima: 450 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Contrast tipic: 3000:1</li> <li>• Unghi de vizualizare: 178° / 178°</li> <li>• Culori: 1.07 billion colors (10 bit)</li> <li>• Timp de raspuns imagine (tip.): 8 ms</li> <li>• Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD)</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• sa fie dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție sa fie calită și să posede caracteristici îmbunătățite anti-reflexie sau mai performantă;</li> <li>• sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii;</li> <li>• sa suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit).</li> </ul> <p>Conectivitate (minim)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intrari: min. 3x HDMI 2.0 (cu functionalitate CEC si ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1xVGA, 1x DisplayPort, 3x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B (atingere), 1x audio jack 3.5mm, 1x mic in jack 3.5mm, 1x OPS-PC UHD slot</li> <li>• Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm</li> <li>• Control: 1x RS232</li> <li>• LAN: 2x RJ45 (1000Mbps)</li> <li>• WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz)</li> <li>• Greutate maxima: 53kg</li> <li>• Consum de energie – max.96 Watt</li> </ul> <p>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. 2x creioane pasive cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete inclus in cutie, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m</p> <p>Garanție – min. 5 ani, confirmata de producator</p> <p>Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel puțin</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore</li> <li>• contine amplificator și 2 difuzoare a cate 15W;</li> <li>• este dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție este calită și poseda caracteristici îmbunătățite anti-reflexie;</li> <li>• este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii;</li> <li>• suporta modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit).</li> </ul> <p>Conectivitate :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intrari: 3x HDMI 2.0 (cu functionalitate CEC si ARC), 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)), 1xVGA, 1x DisplayPort, 3x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B (atingere), 1x audio jack 3.5mm, 1x mic in jack 3.5mm, 1x OPS-PC UHD slot</li> <li>• Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm</li> <li>• Control: 1x RS232</li> <li>• LAN: 2x RJ45 (1000Mbps)</li> <li>• WiFi: WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz)</li> <li>• Greutate: 51kg</li> <li>• Consum de energie –90 Watt</li> </ul> <p>Accesorii incluse in set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3m, 1x Cablu USB. 3m (touch), 2x creioane pasive cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete inclus in cutie, Prelunigtor activ USB 2.0 5m</p> <p>Garanție –5 ani, confirmata de producator</p> <p>Modul OPS: <b>OPS Computer OPSA08 i7-1365U/16GB/512GB/Win11Pro/WiFi6</b></p>
--	--	--	---	---

			<p>10 nuclee, cel puțin 12 fire de execuție, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licența Windows 11 Pro preinstalată.</p> <p>Garanție – min. 2 ani</p> <p>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</p>	<p>Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii 2024. CPU Intel i7-1365U (conform testelor de pe <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>) anul lansării Q1 2023, 10 nuclee, 12 fire de execuție, 12 MB L3 cache , RAM 16 Gb DDR4, SSD 512Gb SATA M.2, WiFi 6 (802.11ac), Bluetooth 5, 4*USB3.0 Type-A, 2*USB2.0 Type-A, 1*USB Type-C, 1*HDMI 2.0 in, 1*DP in, 1*RJ45, licența Windows 11 Pro preinstalată.</p> <p>Garanție –2 ani</p> <p>Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - va fi efectuată de către Genial Invest SRL</p>
--	--	--	--	---

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, prenumele: RUDENCO EugeniuÎn calitate de: DirectorOfertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106