

## 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 <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1729580579875</a> din 12.11.2024
Obiectul achiziției: <b>Tehnică de calcul, televizoare, proiectoare și echipament și accesorii pentru computer pentru instituțiile subordonate</b>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
Lot 1 <b>PANOU INTERACTIV 75” cu OPS</b>	<b>YASHI INTERACTIVE 75" 4K 8/64 A14 WIFI6</b>	Italia	Yahsi	<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 preselecat: 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</p>	Conform Matricei de conformitate Lot.1	

				<p>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 conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS);</li><li>• software de partajare fără fir a conținutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza 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 informatiei 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 si a distribui notitele;</li><li>• posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut);</li></ul>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"><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 si gratuita;</li></ul> Parametri tehnici minimi: <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 putin de 400 cd/m<sup>2</sup></li><li>• Luminozitate maxima: nu mai putin 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 putin 15W;</li><li>• sa fie dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate nu mai putin de</li></ul>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție sa fie călită și să posede caracteristici îmbunătățite anti-reflexie sau mai performantă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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:</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>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):</p> <p>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 putin 10 nuclee, cel putin 12 fire de executie, 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, licenta Windows 11 Pro preinstalata.</p> <p>Garanție – min. 2 ani</p> <p>Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic</p>		
<p><b>Lot 4 Calculator/computer</b> <b>All-in-One PC</b></p>	<p><b>AY24800 -</b> <b>Victory 24</b></p>	<p>Italia</p>	<p>Yahsi</p>	<p>ECRAN : minim 23,8; FHD 1920x1080 IPS 250nits, Non Touch</p> <p>CPU : minim 6x Cores, 8x thread-uri, Frecvența procesor 3.3 GHz -4.4 GHz, 10MB</p> <p>RAM : minim 8GB DDR4</p> <p>HDD : minim 512GB SSD M.2</p> <p>GRAPHICS : Integrated</p>	<p>Conform Matricei de conformitate Lot.4</p>	

				<p>WLAN : Wi-Fi 802.11 ax + BT5.3  Camera : minim HD 720p  PORTS:  Card Reader SD/MMC  Minim 1 x USB Type-C  minim 2 x USB2.0  minim 3 x USB3.2  minimi 1 xHDMI-out  minimi 1 xHDMI-in  minimi 1x1Gb LAN (RJ-45)  KEYBOARD : USB fir, , RO/RU  MOUSE : USB fir,  SPEAKERS minim 2 x 2W  CULOARE : Black  GARANȚIE: min. 2 ani. Propriu service centru.  LIVRAREA, INSTALARE din contul operatorului economic.  TERMEN DE LIVRARE 20 zile lucrătoare după înregistrarea contractului.</p>		
<b>Lot 8 Workstation</b>	<b>YCYY24674 Yashi MT</b>	Italia	Yahsi	<p>Tip computer: PC  CPU: &gt;=4 nuclee, frecvența min 3,5GHz  CoolER CPU: dimensiune ventilatoare: &gt;=120 mm, • Viteza maximă a ventilatorului: &gt;=1600 rpm, • Nivel zgomot: &lt;=27 dBA  MOTHERBOARD: &gt;=2xDDR4, USB 2.0 Type-A &gt;=6, USB 3.x Type-A &gt;=2, HDMI  MEMORIA RAM: &gt;=8Gb,DDR4, frecvență memorie: &gt;=3200 MHz  SSD M.2:&gt;=250 GB, viteza maximă de citire: &gt;=6000 MB/s, viteza de scriere maximă: 3000 MB/s  CASE: ATX, culoarea neagra, PSU &gt;=550W, ventilator PSU &gt;=12cm, USB frontale &gt;=2  MONITOR: marimea ecranului &gt;=23", rezoluția min 1920x1080 FHD, HDMI, VGA, cablu HDMI inclus min 1,6m, boxe încorporate min 2x 1W</p>	Conform Matricei de conformitate Lot.8	

				<p>TASTATURA&amp;MOUSE: Tip conectare: Wireless 2,4 GHz, Culoarea: Neagră, Batareia: 2xAA (inclusă), Butoane mouse :&gt;=3, Numeric Keypad: Da, Limbi de tapare: Ro/En/Ru</p> <p>GARANȚIE: min. 2 ani. Propriu service centru.</p> <p>LIVRAREA, INSTALARE din contul operatorului economic.</p> <p>TERMEN DE LIVRARE 20 zile lucrătoare după înregistrarea contractului</p>		
<b>Lot 9 Workstation (Bloc de sistem)</b>	<b>YCY24675 YASHI XMT</b>	Italia	Yahsi	<p>Tip computer: PC</p> <p>CPU: &gt;=14 nuclee, fregvența min 2,5 GHz</p> <p>COOLER CPU: dimensiune ventilatoare: &gt;=120 mm, • Viteza maximă a ventilatorului: &gt;=1600 rpm, • Nivel zgomot: &lt;=27 dBA</p> <p>MOTHERBOARD: &gt;=4xDDR5, USB 2.0 Type-A &gt;=6, USB 3.x Type-A&gt;=2, HDMI</p> <p>MEMORIA RAM: &gt;=32Gb,DDR5, frecvență memorie: &gt;=5000 MHz</p> <p>VIDEO Discretă RAM &gt;= 6 GB</p> <p>SSD M.2:&gt;=512 GB, viteza maximă de citire: &gt;=6000 MB/s, viteza de scriere maximă: 3000 MB/s</p> <p>CASE: ATX, culoarea neagra, PSU &gt;=800W, ventilator PSU &gt;=12cm, USB frontale &gt;=4</p> <p>GARANȚIE: min. 2 ani. Propriu service centru.</p> <p>LIVRAREA, INSTALARE din contul operatorului economic.</p> <p>TERMEN DE LIVRARE 20 zile lucrătoare după înregistrarea contractului</p>	Conform Matricei de conformitate Lot.9	
<b>Lot 11 Monitor</b>	<b>YZ2727 - YASHI PIONEER GAMING 27 2K</b>	Italia	Yahsi	<p>ECRAN 27 "</p> <p>REZOLUȚIA minim 2560x1440 WQHD</p> <p>SUNET Boxe încorporate minim 2x2W</p> <p>CULOAREA Negru</p> <p>CONEXIUNI minim 1x DP 1.2, minim 2x HDMI 1.4 , cablu HDMI inclus</p>	Conform Matricei de conformitate Lot.11	

				GARANȚIE: min. 2 ani. Propriu service centru. LIVRAREA, INSTALARE din contul operatorului economic. TERMEN DE LIVRARE 20 zile lucrătoare după înregistrarea contractului .		
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Numele, Prenumele: Vitalie Bîrsan În calitate de: Administrator

Ofertantul: ICS Reliable Solutions Distributor SRL Adresa: Mun. Chisinau str. Alexandru cel Bun 85