

### Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție:	<b>ocds-b3wdp1-MD-1615815791969 din 15 martie 2021.</b>
Denumirea procedurii de achiziție:	<b>Sistem de videoconferință pentru sala de protocol a IGPF</b>

Cod CPV		Denumirea bunurilor	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		2	3	4	5	6	7	8
32500 000-8	1	Sistem de videoconferință pentru sala de protocol a IGPF				Conform specificațiilor tehnice din Anexa 1	Conform Anexei la formular. Matricea de conformitate	
		<b>TOTAL</b>						

Semnat:

Nume: **Irina Vicol**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Xontech Systems SRL**

Adresa: str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.

Data: "22" Februarie 2021

**Anexa**

**Matricea de conformitate conform cerințelor solicitate în Anexa 1**

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1.	Sistem de videoconferință pentru sala de protocol a IGPF	<p><b>Sistemul video conferință va fi format din următoarele componente:</b></p> <p><b>A. Tabla interactivă inteligentă</b>  <b>Display:</b>            -Dimensiune: 65”            -Resolution: 4 K (3840 x 2160 pixel), IPS.            -Response Time: 6 ms (grey to grey);            -Backlight: D-LED;            -Brightness: 450 cd/m2;            -Display colors: 1,07B (10Bit);            -Refreshing Frequency: 60 Hz            - Life time: 30,000 hrs.            -Contrast Ratio: 1,300 :1;            -Saturation(x% Ntsc): 65%            -Viewing Angle (H/V): 178°/178° (CR ≥ 10);            - Operation time certification: 18 hours/7days            - Garantie: 36 luni;</p> <p><b>Sistemul de atingere:</b>            Touch accuracy: 1 mm;            Touch Type: Infrare Touch Frame;            Glass Type: 4mm AG Tempered Glass;            Timpul de raspuns la atingere: mai puțin de 10 ms;            Input mode: deget sau pen;            Power Supply Supplied from main unit;            Multi Touch: 20 points touch control;</p>	<p><b>Produsele Ofertate:</b></p> <p><b>A. Tabla interactivă inteligentă – <u>Horion 65M3A + OPSi5 + HP-3</u></b>  <b>Display:</b>            -Dimensiune: 65”            -Resolution: 4 K (3840 x 2160 pixel), IPS.            -Response Time: 6 ms (grey to grey);            -Backlight: D-LED;            -Brightness: 450 cd/m2;            -Display colors: 1,07B (10Bit);            -Refreshing Frequency: 60 Hz            - Life time: 30,000 hrs.            -Contrast Ratio: 1,300 :1;            -Saturation(x% Ntsc): 65%            -Viewing Angle (H/V): 178°/178° (CR ≥ 10);            - Operation time certification: 18 hours/7days            - Garantie: 36 luni;</p> <p><b>Sistemul de atingere:</b>            Touch accuracy: 1 mm;            Touch Type: Infrare Touch Frame;            Glass Type: 4mm AG Tempered Glass;            Timpul de raspuns la atingere: mai puțin de 10 ms;            Input mode: deget sau pen;            Power Supply Supplied from main unit;            Multi Touch: 20 points touch control;</p>

	<p><b>Interfețe disponibile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI in x 2;</li><li>- VGA in x 1;</li><li>- LAN in x 2;</li><li>- Public USB x 2;</li><li>- PC-Audio in x 1;</li><li>- S/PDIF out x 1;</li><li>- DP x 1;</li><li>- OPS x 1;</li><li>- Android USB x 2;</li><li>- Touch-USB x1;</li><li>- HDMI out x 1;</li><li>- Audio out x 1;</li><li>- RS232 x 1;</li></ul> <p><b>Structura metalică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Net weight – 44 Kg;</li><li>- Vesa – 600 x 400 mm;</li><li>- Speaker Output:15 W + 15 W;</li><li>- Wi-Fi antenă incorporată;</li><li>- Power Supply:100 V – 240 V AC, 60 Hz;</li><li>- Power Consumption: Max. 170 W;</li><li>- Power Consumption in Standby mode: mai puțin de 0.5W.</li><li>- Environmental Conditions: 5°C to 35°C;</li><li>- OPS Power: 18V/5A;</li></ul> <p><b>Sistemul de operare Android:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Android de la 8.0 și mai sus;</li><li>- Procesor: min. 1.5 Ghz;</li><li>- CPU core: Quad Core;</li><li>- Ram 3 GB;</li><li>- Rom 32 GB;</li><li>- GPU Mali– G51</li></ul> <p><b>Sistemul de operare Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OPS cu procesor i5;</li><li>- 8GB Ram DDR4 2133 MHz;</li></ul>	<p><b>Interfețe disponibile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI in x 2;</li><li>- VGA in x 1;</li><li>- LAN in x 2;</li><li>- Public USB x 2;</li><li>- PC-Audio in x 1;</li><li>- S/PDIF out x 1;</li><li>- DP x 1;</li><li>- OPS x 1;</li><li>- Android USB x 2;</li><li>- Touch-USB x1;</li><li>- HDMI out x 1;</li><li>- Audio out x 1;</li><li>- RS232 x 1;</li></ul> <p><b>Structura metalică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Net weight – 44 Kg;</li><li>- Vesa – 600 x 400 mm;</li><li>- Speaker Output:15 W + 15 W;</li><li>- Wi-Fi antenă incorporată;</li><li>- Power Supply:100 V – 240 V AC, 60 Hz;</li><li>- Power Consumption: Max. 170 W;</li><li>- Power Consumption in Standby mode: mai puțin de 0.5W.</li><li>- Environmental Conditions: 5°C to 35°C;</li><li>- OPS Power: 18V/5A;</li></ul> <p><b>Sistemul de operare Android:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Android de la 8.0;</li><li>- Procesor: 1.5 Ghz;</li><li>- CPU core: Quad Core;</li><li>- Ram 3 GB;</li><li>- Rom 32 GB;</li><li>- GPU Mali– G51</li></ul> <p><b>Sistemul de operare Windows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OPS cu procesor i5;</li><li>- DDR4 2133 MHz;</li></ul>
--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 128 SSD;</li> <li>- Windows 10;</li> <li>- Wireless: 1 x Mini PCI-e WiFi Module 802.11 a/b/g/n 3T3R Mimo high speed;</li> <li>- Interfete: RJ45 x 1, audio in x 1; audio out x 1; USC 3.0 x 4; USB 2.0 x 2; VGA x 1; Data Interface x 1; HDMI x 1;</li> <li>- Dimensiuni: 195 x 180 x 42 mm;</li> </ul> <p><b>Accesoriiile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC power cord,</li> <li>- Remote control unit with battery (AAA) x 1;</li> <li>- Exspansion Screw x 8;</li> <li>- User manual;</li> <li>- Blank sticker;</li> <li>- HDMI Calbe;</li> <li>- Touch Cable;</li> <li>- USB cable;</li> <li>- Pen tray,</li> <li>- Pen tray-mounting screw x 2,</li> <li>- New smart Pen with Microphone, Led Blue Light, Page up &amp; Page down; Flying mouse, single click for one-key;</li> </ul> <p><b>Funcțional sistem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirelesee screening mirroring;</li> <li>- Mirroring PC, Tablet and mobile phone;</li> <li>- Ștergerea informației de pe tablă cu dosul palmei;</li> <li>- Remote cloud conference, zero distance collaboration;</li> <li>- Anti-glare screen;</li> <li>- Bult-in applications precum: WPS, Screen mirror, vote kit, feedback, system update, agenda time, instructions, gallery, file manager, welcome page; calendar, solMail, Search, Internet Browser.</li> </ul> <p><b>B. Suport tablă interactiva</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport mobil metalic;</li> <li>- Forma: U-Shapped stand;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 128 SSD;</li> <li>- Windows 10;</li> <li>- Wireless: 1 x Mini PCI-e WiFi Module 802.11 a/b/g/n 3T3R Mimo high speed;</li> <li>- Interfete: RJ45 x 1, audio in x 1; audio out x 1; USC 3.0 x 4; USB 2.0 x 2; VGA x 1; Data Interface x 1; HDMI x 1;</li> <li>- Dimensiuni: 195 x 180 x 42 mm;</li> </ul> <p><b>Accesoriiile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC power cord,</li> <li>- Remote control unit with battery (AAA) x 1;</li> <li>- Exspansion Screw x 8;</li> <li>- User manual;</li> <li>- Blank sticker;</li> <li>- HDMI Calbe;</li> <li>- Touch Cable;</li> <li>- USB cable;</li> <li>- Pen tray,</li> <li>- Pen tray-mounting screw x 2,</li> <li>- New smart Pen with Microphone, Led Blue Light, Page up &amp; Page down; Flying mouse, single click for one-key;</li> </ul> <p><b>Funcțional sistem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirelesee screening mirroring;</li> <li>- Mirroring PC, Tablet and mobile phone;</li> <li>- Ștergerea informației de pe tablă cu dosul palmei;</li> <li>- Remote cloud conference, zero distance collaboration;</li> <li>- Anti-glare screen;</li> <li>- Bult-in applications precum: WPS, Screen mirror, vote kit, feedback, system update, agenda time, instructions, gallery, file manager, welcome page; calendar, solMail, Search, Internet Browser.</li> </ul> <p><b>B. Suport tablă interactiva – <u>Horion HK 70</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport mobil metalic;</li> <li>- Forma: U-Shapped stand;</li> <li>- Dimensiuni lungime si latime: 194.5 x 180 mm;</li> </ul>
--	--	---

- Dimensiuni lungime si latime: 194.5 x 180 mm;
- Greutatea maximă suportată – 100 kg;
- Material: Carbon steel tempered glass;
- Culoare: Gri sau Negru;
- Dimensiune suport metalic: 1606 x 1080 x 580 mm;
- Greutatea suportului metalic: nu maim ult de 49-50 kg;
- Garantie: 36 luni;

#### **C. Camera videoconferință**

- Video format: MUPG, 1920x1080 P30, 1280x720 P30, 640 x 480 P30;
- Video Port: USB 2.0 video streaming output compatible with conferencing software: ZOOM, Skype, Fuze, CISCO Webex, BlueJeans, BroadSoft, Google meets, StarLeaf;
- Sensor: 1/2.8 inch High Quality 5MP CMOS;
- Lentila: 10X Optical Zoom si 12X Digital Zoom;
- Unghiul FOV: 62.5;
- Unghiul PAN: 340 grade;
- Unghiul Tilt: 120 grade;
- Preset: 10 via IR remote setting; 128 via VISCA control, preset accuracy: 0.1
- Control port: RS232, RS485, UBS 2.0/UVC Control;
- White Balance, Focus, Iris, Shutter: Auto/Manual;
- S/N Rate: mai mare de 50 dB;
- Minimum Lux: 0.1 lux;
- WDR included;
- BLC Included;
- Anti Flicker: 50Hz/60Hz/Off.
- Noise Reduction: 2D/3D;
- Greutatea: până la 0.9 Kg.
- Garantie: 12 luni;

#### **D. Microfon/Speaker**

- Conexiune: Bluetooth 4.1;

- Greutatea maximă suportată – 100 kg;
- Material: Carbon steel tempered glass;
- Culoare: Gri sau Negru;
- Dimensiune suport metalic: 1606 x 1080 x 580 mm;
- Greutatea suportului metalic: 49-50 kg;
- Garantie: 36 luni;

#### **C. Camera videoconferință - HC-PRO**

- Video format: MUPG, 1920x1080 P30, 1280x720 P30, 640 x 480 P30;
- Video Port: USB 2.0 video streaming output compatible with conferencing software: ZOOM, Skype, Fuze, CISCO Webex, BlueJeans, BroadSoft, Google meets, StarLeaf;
- Sensor: 1/2.8 inch High Quality 5MP CMOS;
- Lentila: 10X Optical Zoom si 12X Digital Zoom;
- Unghiul FOV: 62.5;
- Unghiul PAN: 340 grade;
- Unghiul Tilt: 120 grade;
- Preset: 10 via IR remote setting; 128 via VISCA control, preset accuracy: 0.1
- Control port: RS232, RS485, UBS 2.0/UVC Control;
- White Balance, Focus, Iris, Shutter: Auto/Manual;
- S/N Rate: mai mare de 50 dB;
- Minimum Lux: 0.1 lux;
- WDR included;
- BLC Included;
- Anti Flicker: 50Hz/60Hz/Off.
- Noise Reduction: 2D/3D;
- Greutatea: până la 0.9 Kg.
- Garantie: 12 luni;

#### **D. Microfon/Speaker - HM-3S**

- Conexiune: Bluetooth 4.1;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sound collection range: 360;</li> <li>- Distanta: 1 - 8m;</li> <li>- Durata: 10 hours;</li> <li>- Maximum output power : 1W;</li> <li>- SNR rated power: &gt;70dB;</li> <li>- Battery: 2600mAh</li> <li>- 4 microphone array;</li> <li>- Culoare: negru.</li> <li>- Garantie: 12 luni;</li> </ul> <p><b>E. Wireless Mirroring Device</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission protocols: AriPlay;</li> <li>- Compatibilitate: Windows 7/8/10, Android 5.0 si mai sus, iOS 9.0 si mai sus, MacOS 10.8 si mai sus;</li> <li>- Wireless protocol: 802.11AC, frecventa: 5G si 2.4 G;</li> <li>- Delay: Average delay 150 ms (mouse delay – mai putin de 55ms);</li> <li>- Resoluție: 1080P;</li> <li>- FPS: 30fps;</li> <li>- Transmission range: mai mare de 14m@1080p;</li> <li>- Sound: Sincronizat cu A/V;</li> <li>- Touch post-back: 10 point touch post-back;</li> <li>- Capacitate: 8 terminale;</li> <li>- Criptarea: WPA2 PSK;</li> <li>- Functional soft: Mirror screen of Android cell phone and pad to a large screen, Mirror Windows PC screen to a large screen, Mirror Mac book screen to a large screen;</li> <li>- Functional video: Push videos to a large screen, the volume and progress can be controlled on the original screen);</li> <li>- functional camera: camera de pe telefon va putea fi share-uite in timp real;</li> <li>- Garantie: 12 luni;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sound collection range: 360;</li> <li>- Distanta: 1 - 8m;</li> <li>- Durata: 10 hours;</li> <li>- Maximum output power : 1W;</li> <li>- SNR rated power: &gt;70dB;</li> <li>- Battery: 2600mAh</li> <li>- 4 microphone array;</li> <li>- Culoare: negru.</li> <li>- Garantie: 12 luni;</li> </ul> <p><b>E. Wireless Mirroring Device – <u>HT-2</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission protocols: AriPlay;</li> <li>- Compatibilitate: Windows 7/8/10, Android 5.0 si mai sus, iOS 9.0 si mai sus, MacOS 10.8 si mai sus;</li> <li>- Wireless protocol: 802.11AC, frecventa: 5G si 2.4 G;</li> <li>- Delay: Average delay 150 ms (mouse delay – mai putin de 55ms);</li> <li>- Resoluție: 1080P;</li> <li>- FPS: 30fps;</li> <li>- Transmission range: mai mare de 15m@1080p;</li> <li>- Sound: Sincronizat cu A/V;</li> <li>- Touch post-back: 10 point touch post-back;</li> <li>- Capacitate: 8 terminale;</li> <li>- Criptarea: WPA2 PSK;</li> <li>- Functional soft: Mirror screen of Android cell phone and pad to a large screen, Mirror Windows PC screen to a large screen, Mirror Mac book screen to a large screen;</li> <li>- Functional video: Push videos to a large screen, the volume and progress can be controlled on the original screen);</li> <li>- functional camera: camera de pe telefon va putea fi share-uite in timp real;</li> <li>- Garantie: 12 luni;</li> </ul> <p>Informatie suplimentare despre toate produsele oferite pot fi gasite in datasheet anexat cu oferta si pe acest link:  <a href="https://www.horion.com/en/goods#2">https://www.horion.com/en/goods#2</a></p>
--	---	--

	<p><b>Alte cerințe:</b> Perioada de suport local și menținere de la producător: 1. Producătorul ofera suport 24/7, prin e-mail sau conectare de la distanță, inclusiv suport local în limba română din partea partenerului. 2. Autorizarea de la Producator sau Distribuitor; 3. Certificat tehnic al personalului calificat oferit de Producator sau Distribuitor; 4. Certificat în sistemul de management al calitatii în baza standardului ISO 9001:2015 al ofertantului; 5. Lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției vor fi executate de Ofertant, iar costul acestora este inclus în ofertă.</p>	<p><b>Alte cerințe:</b> Perioada de suport local și menținere de la producător: 1. Producătorul ofera suport 24/7, prin e-mail sau conectare de la distanță, inclusiv suport local în limba română din partea Xontech Systems. 2. Autorizarea de la Distribuitor privind comercializarea produselor pe teritoriul Republicii Moldova și de acordare a suportului local sunt atasate cu oferta; 3. Certificatele tehnice ale personalului calificat oferit de Producator sau Distribuitor sunt atasate cu oferta; 4. Certificat în sistemul de management al calitatii în baza standardului ISO 9001:2015 al ofertantului este atasat cu oferta; 5. Lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției vor fi executate de Xontech Systems, iar costul acestora este inclus în ofertă.</p>
--	---	---