

**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-1663142454125 din: 05.10.2022

Obiectul achiziției: Tehnică de calcul, 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                      |
| Panou interactiv 75"                     | TT-7521Q            | China           | Newline Interactive | <p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigură o recunoaștere precisă a atingerilor</li> <li>• utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului</li> <li>• detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf</li> <li>• recunoaște până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan</li> <li>• recunoaștere automata a atingerii cu Stilus/deget/pumn, îndeplinind funcțiile de creion/mouse/radiera, respectiv</li> <li>• are amplificator și minim 2 difuzoare a câte 20W incorporate</li> <li>• compatibil cu HID și nu necesită calibrare</li> </ul> <p>Microcomputer cu RAM 4GB, ROM 32GB, SO Android cel puțin v.11.0 integrat, inclusiv:</p> | <p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigură o recunoaștere precisă a atingerilor</li> <li>• utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului</li> <li>• detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf</li> <li>• recunoaște 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan</li> <li>• recunoaștere automata a atingerii cu Stilus/deget/pumn, îndeplinind funcțiile de creion/mouse/radiera, respectiv</li> <li>• are amplificator și 2 difuzoare a câte 20W incorporate</li> <li>• compatibil cu HID și nu necesită calibrare</li> </ul> <p>Microcomputer cu RAM 4GB, ROM 64GB, SO Android v.11.0 integrat, 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 notelor în format PDF</li> </ul> |                        |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <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</li> <li>• Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele</li> <li>• Garanție – min. 3 ani</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: LCD cu DirectLED lighting si AntiBlueLight</li> <li>• Suprafata activa: min.1649 x 927 mm</li> <li>• Dimensiuni fizice: max.1738 x 1055 mm</li> <li>• Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition</li> <li>• Luminozitate: 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Contrast: 5000:1</li> <li>• Unghi de vizualizare: 178° / 178°</li> <li>• Culori: 1.073 billion colors (10 bit)</li> <li>• Timp de raspuns (tip.): 6 ms</li> <li>• Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD)</li> <li>• Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm</li> <li>• Timpul de viata a dispozitivului: min.50,000 ore</li> </ul> <p>Conectivitate (minim)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x SPDIF audio in, 1x 3.5 mm stereo audio, 1x 3.5 mm mic in, 3x USB 3.0 type A, 3x USB 3.0 type B (touch), 1x USB 2.0, 1x USB Type C (Incl. Power Delivery up to 65 Watts), 1x USB Type C (fara Power Delivery)</li> <li>• Control: 1x RS232</li> <li>• LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in, 1x RJ45 (100Mbps) out</li> <li>• WiFi: 6 + BT 5.2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit</li> <li>•Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele</li> <li>•Garanție – 36 luni</li> </ul> <p>Parametri tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Diagonala 75”, aspect 16:9</li> <li>•Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting si AntiBlueLight</li> <li>•Suprafata activa: 1650 x 928 mm</li> <li>•Dimensiuni fizice: 1731 x 1010 x 86 mm</li> <li>•Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K UHD</li> <li>•Luminozitate: 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>•Contrast: 5000:1</li> <li>•Unghi de vizualizare: 178° / 178°</li> <li>•Culori: 1.07 billion colors</li> <li>•Timp de raspuns (tip.): 6 ms</li> <li>•Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD)</li> <li>•Pixel pitch: 0.43 x 0.43 mm</li> <li>•Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore</li> </ul> <p>Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x SPDIF audio in, 1x 3.5 mm stereo audio, 1x 3.5 mm mic in, 3x USB 3.0 type A, 3x USB 3.0 type B (touch), 1x USB Type C (Incl. Power Delivery up to 65 Watts), 1x USB Type C (fara Power Delivery)</li> <li>• Control: 1x RS232</li> <li>• LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in, 1x RJ45 (100Mbps) out</li> <li>• WiFi: 6 + BT 5</li> <li>• Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X</li> <li>• Greutate : 49 kg</li> </ul> <p>Accesorii incluse: Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete <b>Newline DB04</b></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 din contul companiei.</p> |
|--|--|--|--|--|

|   |              |       |                 |   |   |  |
|---|--------------|-------|-----------------|---|---|--|
|   |              |       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X</li> </ul> <p>Greutate maxima: 53kg<br/> Accesorii incluse<br/> Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete<br/> <b>INSTALARE SI SETARE</b><br/> Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului interactiv, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic</p>   |   |  |
| Sistem de tabla interactiva 77" cu boxe | i3BOARD 7706 | China | I3-Technologies | <p>Suprafata activa minim 77" diagonala<br/> Aspect 4:3<br/> Rezolutia suprafetei active Minim 32000 × 32000<br/> Specificatii Permite scrierea si controlul aplicatiilor de pe tabla cu degetul, markerul sau orice alt obiect opac<br/> Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru.<br/> Marker inclus ce functioneaza fara baterii<br/> Suprafata tablei rezistenta la zgarieturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata<br/> Conectare la computer minim USB 2.0<br/> Tehnologie de recunoastere a atingerii prin unde infrarosii care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•asigură o recunoastere precisă a atingerilor</li> <li>•utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului</li> <li>•detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf</li> <li>•recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan</li> <li>•recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesită instrumente speciale sau setări specifice necesare</li> <li>•recunoaște forme de la 3 mm</li> </ul> | <p><b>Tabla interactivă:</b><br/> Suprafata activa 77" diagonala<br/> Aspect 4:3<br/> Dimensiuni 1615 x 1226 mm - 63.6" x 48.26"<br/> Dimensiuni suprafetei active 1558 x 1168 mm – 61.33" x 46" (WxH)<br/> Rezolutia suprafetei active 32767 × 32767<br/> Specificatii Permite scrierea si controlul aplicatiilor de pe tabla cu degetul, markerul sau orice alt obiect opac<br/> Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru.<br/> Marker inclus ce functioneaza fara baterii<br/> Suprafata tablei rezistenta la zgarieturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata<br/> Conectare la computer minim USB 2.0<br/> Tehnologie: infrarosu<br/> Tehnologie de recunoastere a atingerii prin unde infrarosii care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•asigură o recunoastere precisă a atingerilor</li> <li>•utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului</li> <li>•detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din</li> </ul> |  |

|  |        |       |        |  |  |  |
|--|--------|-------|--------|--|--|--|
|  | X309ST | China | OPTOMA | <p>Garantie standard de 3 ani, care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational)</p> <p>Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker</p> <p>Specificatiile Software-ului inclus:<br/>De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set minim de functii disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import fisiere (PDF, Office, Open Office)</li> <li>• Export de fisiere PDF</li> <li>• Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet</li> <li>• Motor integrat pentru cautarea in YouTube</li> <li>• Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila</li> <li>• Reinnoire automata si gratuita</li> <li>• Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva</li> <li>• Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet</li> <li>• Posibilitate de a deschide fisiere de pe dispozitive mobile (care au un ecran nu mai mic de 7" si o rezolutie nu mai mica decat 1024x768)</li> <li>• Posibilitate de a descarca lectii publice</li> <li>• Posibilitate de a incarca lectii publice</li> <li>• Instrument stilou caligrafic</li> <li>• Teste preincarcate</li> <li>• Inserare imagini din computer</li> <li>• Aplicatii interactive HTML5</li> <li>• Posibilitate de colaborare in timp real (minim. 2 conexiuni simultane)</li> <li>• Continut integrat disponibil online</li> <li>• Posibil de folosit generatorul de activitati distribuit</li> <li>• Logare securizata SSL</li> </ul> <p>Posibilitate de adaugat notite peste orice aplicatie in OS Windows</p> <p>PROIECTOR</p> <p>Proiector: REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768]<br/>LUMINOZITATE 3700 ANSI Lumens<br/>CONTRAST 25.000:1</p> | <p>cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan</li> <li>•recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita instrumente speciale sau setări specifice necesare</li> <li>•recunoaște forme de la 3 mm</li> </ul> <p>Greutate 21 kg</p> <p>Garantie standard de 3 ani care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational)</p> <p>Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker.</p> <p>Specificatiile Software-ului inclus:<br/>De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set de functii disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import fisiere (PDF, Office, Open Office)</li> <li>• Export de fisiere PDF</li> <li>• Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet</li> <li>• Motor integrat pentru cautarea in YouTube</li> <li>• Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila</li> <li>• Reinnoire automata si gratuita</li> <li>• Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva</li> <li>• Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet</li> <li>• Posibilitate de a deschide fisiere de pe dispozitive mobile (care au un ecran nu mai mic de 7" si o rezolutie nu mai mica decat 1024x768)</li> <li>• Posibilitate de a descarca lectii publice</li> <li>• Posibilitate de a incarca lectii publice</li> <li>• Instrument stilou caligrafic</li> <li>• Teste preincarcate</li> </ul> |  |
|--|--------|-------|--------|--|--|--|

|  |                      |       |            |  |   |  |
|--|----------------------|-------|------------|--|---|--|
|  |                      |       |            | <p>INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In<br/>CONTROL RS232 9pin<br/>IESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A<br/>AUDIO 10W<br/>NIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dB<br/>LAMPA15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode)<br/>CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br/>RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throw<br/>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.40 – 3.10m (39.34” – 196.71”) Diagonal 4:3<br/>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° Vertical<br/>CONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode &lt; 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode &lt; 0.5W Standby mode<br/>SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>ACCESORII INCLUDE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>GARANTIE: minim 24 luni<br/>ACCESORII<br/>Specificatii minime solicitate:<br/>Suport de montare a proiecteurului pe perete:<br/>- compatibil cu videoproietorul<br/>- include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele<br/>- extensibil de la 595mm pana la 1350 mm<br/>- posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm<br/>- posibil de ajustat videoproietorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm<br/>- preasamblat<br/>- confectionat din material durabil<br/>- posibilitatea inclinarii videoproietorulului cu +/- 5°<br/>- canal pentru cabluri<br/>cablu HDMI minim 5m, maxim 10m (male-male connectors)<br/>cablu alimentare minim 5m, maxim 10m (compatibil cu videoproietorul)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserare imagini din computer</li> <li>• Aplicatii interactive HTML5</li> <li>• Posibilitate de colaborare in timp real (2 conexiuni simultane)</li> <li>• Continut integrat disponibil online</li> <li>• Posibil de folosit generatorul de activitati distribuit</li> <li>• Logare securizata SSL</li> <li>• Posibilitate de adaugat notite peste orice aplicatie in OS Windows</li> </ul> <p><b>Proiector</b><br/>Rezoluția Nativa XGA (1024x768), up to UXGA (1600x1200)<br/>Luminozitate 3700 ANSI Lumens<br/>Contrast 25.000:1<br/>Intrari 1x HDMI in, 1x15Pin D-sub (RGB/YpbPr), 1x Composite in, 1x Audio In Control RS232 9 pin<br/>Iesire 1x VGA out, 1xAudio Out, 1 x USB-A power 1A<br/>Audio 10W<br/>Nivel Tipic de zgomot 27 dB<br/>Lampa 15000/10000/12000/6000 hours (Eco+/ECO/Dynamic/Bright Mode)<br/>Culori Expuse 1073,4 Million<br/>Raportul de proiectare ~0,617:, short throw<br/>Dimensiunea imaginii proiectate 0,40-3,10 m (39,34”-196.71”) Diagonal 4:3<br/>Corectia trapezoidala +40° Vertical<br/>Consum de energie 225 W bright mode &lt;0,5W Standby mode, 187 W Eco+mode &lt;0,5W Standby mode<br/>Securitate Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>Accesorii incluse AC Power Cord, Infra –Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>Manual Accesorii<br/>Garantia 24 luni proiecteur, 12 luni/1000H – lampa<br/><b>Suport de montare a proiectului pe perete:</b><br/>- compatibil cu videoproietorul<br/>- include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele<br/>- extensibil de la 595 mm până la 1350 mm</p> |  |
|  | OWM3000ST            | China | OPTOMA     |  |   |  |
|  | Cablu HDMI 10m       | China | Cablexpert |  |   |  |
|  | Cablu alimentare 10m | China | Cablexpert |  |   |  |

|                             |                               |       |        |   |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|--------|---|--|--|
|                             | Sistem acustic<br>PowerBox 51 | China | AMC    | <p><b>AUDIO</b><br/>Sistem activ, compus din doua boxe, cu urmatoarele specificatii minime:<br/>Putere 2 x 20 W<br/>Intrari: 1 x stereo RCA, 1 x balanced stereo terminal connector<br/>Egalizare: EQ 2 benzi <math>\pm 12</math> dB<br/>Frecventa de raspuns: 120 Hz – 20 kHz<br/>Dimensiuni aproximative: 250 mm x 168 mm x 170 mm<br/>Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector, kit de montare a boxelor pe perete sau tavan<br/>GARANTIE: minim 12 luni<br/>INSTALARE SI SETARE<br/>Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului interactiv, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic</p> | <p>- posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100 mm<br/>- posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: <math>\pm 40</math> mm și pe orizontală <math>\pm 30</math> mm<br/>- preasamblat<br/>- confectionat din material durabil<br/>- posibilitatea inclinării videoproiectorului cu <math>\pm 5^\circ</math><br/>-canal pentru cabluri<br/>Cablul HDMI 10 m (male-male connectors)<br/>Cablul alimentare 10m pentru videoproiector<br/>AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe:<br/>Putere 2x20W<br/>Intrari: 1 x stereo RCA, 1 x balanced stereo terminal connector<br/>Egalizare: EQ 2 benzi <math>\pm 12</math>dB<br/>Frecvența de răspuns: 120 Hz -20 kHz<br/>Dimensiuni aproximative: 250 mm x 168 mm x 170 mm<br/>Inclus în set – cablu de conexiune între boxe, cablu de conexiune boxe – proiector, kit de montare a boxelor pe perete sau tavan<br/>Garanție: 12 luni<br/>Instalarea, setarea și puterea în funcțiune a sistemului Interactiv, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse în preț și oferite din contul companiei.</p> |  |
| Sistem de proiectie<br>tip1 | W381                          | China | OPTOMA | <p>Videoproiector<br/>Specificatii tehnice minime solicitate:<br/>REZOLUTIE Nativa WXGA [1280x800]<br/>LUMINOZITATE minim 3900 ANSI Lumens<br/>CONTRAST minim 25.000:1<br/>INTRARI minim. 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio 3.5mm In<br/>CONTROL minim 1x RS232 9pin<br/>IESIRI minim 1x VGA out; 1 x Audio 3.5mm Out, 1 x USB-A power 1A<br/>AUDIO minim 10W per difuzor<br/>NIVEL TIPIC DE ZGOMOT maxim 27dB<br/>SURSA DE LUMINA minim 15000/12000/10000/6000 hours (Eco+ / Dynamic / ECO / Bright Mode)<br/>CULORI EXPUSE 1073.4 Million</p>  | <p>Videoproiector<br/>REZOLUTIE NATIVA - WXGA 1280 x 800<br/>LUMINOZITATE - 3900 ANSI Lumens<br/>CONTRAST - 25.000:1<br/>INTRARI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video , 1 x Audio 3.5 mm<br/>IESIRI 1x VGA; 1 x Audio 3.5 mm, 1x USB-A 1A<br/>1 x RS232<br/>AUDIO 10W per difuzor<br/>LAMPĂ Up to 15000h- Eco+ / 12000h – Dynamic / 10000h – Eco / 6000h – Bright<br/>CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br/>RAPORTUL DE PROIECTARE 1.55 – 1.73:1<br/>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 1m – 7.6m<br/>ASPECT 16:10</p>   |  |

|  |                |       |            |  |  |
|--|----------------|-------|------------|--|--|
|  |                |       |            | <p>RAPORTUL DE PROIECTARE minim 1.55:1 ~1.73:1<br/>         DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE minim 1m – 7.6m Diagonal 16:10<br/>         CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical<br/>         CONSUM DE ENERGIE maxim 225W BRIGHT mode &lt; 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode &lt; 0.5W Standby mode<br/>         SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>         ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>         GARANTIE: minim 24 luni pentru proiector, minim 12 luni pentru lampa Kit de prindere a videoproietorului<br/>         Specificatii minime solicitate:<br/>         Compatibil cu videoproietorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproietorului, posibilitatea inclinarii videoproietorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului<br/>         GARANTIE: minim 12 luni<br/>         Ecran de proiectie manual<br/>         Specificatii minime solicitate:<br/>         Ecran de proiectie manual<br/>         Diagonala – min. 123", Aspect 16:10 Manual<br/>         Sistem de limitare a vitezei la strangerea ecranului, pentru a exclude defectarea ecranului<br/>         Mecanism Self-Locking<br/>         Carcasa cu sistem de prindere atat de perete cat si de tavan<br/>         Suprafata de proiectie (l*h) (mm) min. 265cm x 166cm<br/>         Diagonala suprafetei de proiectie (inch) 123<br/>         Bordura neagra lateral(mm) min. 50<br/>         Bordura neagra jos (mm) min. 40<br/>         Bordura neagra sus (mm) min. 300<br/>         Greutate (Kgs) ~20 kg<br/>         Dimensiunile carcasei (cm) ~292 x 12 x 13<br/>         GARANTIE: minim 12 luni Cablu</p> | <p>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical<br/>         COMPATIBILITATE VIDEO FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac<br/>         CONSUM DE ENERGIE - 225W Bright mode / 187W Eco mode (&lt; 0.5W Standby)<br/>         SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>         ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>         GARANTIE 24 luni la proiector, 12 luni pentru lampa<br/>         SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL (inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproietorului, posibilitatea inclinarii videoproietorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului)<br/>         GARANTIE: 12 luni<br/>         Ecran de proiectie manual<br/>         Diagonala - 123", Aspect 16:10 Manual<br/>         Sistem de limitare a vitezei la strangerea ecranului, pentru a exclude defectarea ecranului<br/>         Mecanism Self-Locking<br/>         Carcasa cu sistem de prindere atat de perete cat si de tavan<br/>         Suprafata de proiectie (l*h) (mm) 2656 x 1660<br/>         Diagonala suprafetei de proiectie (inch) 123<br/>         Bordura neagra lateral(mm) 50<br/>         Bordura neagra jos (mm) 40<br/>         Bordura neagra sus (mm) 300<br/>         Greutate (Kgs) ~20 kg<br/>         Dimensiunile carcasei 2920 x 118 x 132<br/>         Garantie 12 luni</p> <p>Cablu HDMI 15m (male-male connectors),<br/>         Cablu de alimentare 10 m<br/>         Instalare si setare<br/>         Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari vor</p> |
|  | OCM815B        | China | OPTOMA     |  |  |
|  | DS-1123PMG+    | China | OPTOMA     |  |  |
|  | Cablu HDMI 15m | China | Cablexpert |  |  |
|  |                | China | Cablexpert |  |  |

|                          |                          |       |        |  |   |  |
|--------------------------|--------------------------|-------|--------|--|---|--|
|                          | Cablu de alimentare 10 m |       |        | cablu HDMI 15m (male-male connectors)<br>Instalare si setare<br>Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic   | fi incluse in pret si oferite din contul Companiei.   |  |
| Sistem de proiectie tip2 | X371                     | China | OPTOMA | Videoproiector<br>Specificatii tehnice minime solicitate:<br>REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768]<br>LUMINOZITATE minim 3800 ANSI Lumens<br>CONTRAST minim 25.000:1<br>INTRARI minim. 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio 3.5mm In<br>CONTROL minim 1x RS232 9pin<br>IESIRI minim 1x VGA out; 1 x Audio 3.5mm Out, 1 x USB-A power 1A<br>AUDIO minim 10W per difuzor<br>NIVEL TIPIC DE ZGOMOT maxim 29dB<br>LAMPĂ minim 15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode)<br>CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br>RAPORTUL DE PROIECTARE minim 1.94:1 ~2.16:1<br>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE minim 0.71 – 7.73m (27.78” – 304.4”) Diagonal 4:3<br>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical<br>CONSUM DE ENERGIE maxim 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby mode<br>SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br>ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br>GARANTIE: minim 24 luni pentru proiector, minim 12 luni pentru lampa Kit de prindere a videoproiectorului | Proiector<br>REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768],<br>LUMINOZITATE 3800 ANSI Lumens<br>CONTRAST 25.000:1<br>INTRARI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In<br>CONTROL RS232 9pin<br>IESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A<br>AUDIO 10W<br>LAMPĂ 6000 ore (Bright), 15000 ore (Eco+)<br>CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br>RAPORTUL DE PROIECTARE 1.94 - 2.16:1<br>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.71 - 7.73m Diagonal 4:3<br>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical<br>CONSUM DE ENERGIE 187W<br>SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection Interface<br>ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, VGA Cable, Infra Red Remote Control with Batteries<br>GARANTIE 24 luni la proiector, 12 luni pentru lampa |  |
|                          | OCM815B                  | China | OPTOMA | Specificatii minime solicitate:<br>Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate   | SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL (inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea  |  |



|                           |             |       |        |  |  |  |
|---------------------------|-------------|-------|--------|--|--|--|
|                           | DS-3120PMG+ | China | OPTOMA | <p>de rotire la +/- 30° a videoproietorului, posibilitatea inclinării videoproietorului cu până la 20°, posibilitatea instalării pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului</p> <p>GARANTIE: minim 12 luni Ecran de proiectie manual</p> <p>Specificatii minime solicitate:<br/>Ecran de proiectie manual<br/>Diagonala – min. 120", Aspect 4:3 Manual<br/>Sistem de limitare a vitezei la strangerea ecranului, pentru a exclude defectarea ecranului<br/>Mecanism Self-Locking<br/>Carcasa cu sistem de prindere atat de perete cat si de tavan<br/>Suprafata de proiectie (l*h) (mm) min. 234cm x 175cm<br/>Diagonala suprafetei de proiectie (inch) 120<br/>Bordura neagra lateral(mm) min. 45<br/>Bordura neagra jos (mm) min. 45<br/>Bordura neagra sus (mm) min. 80<br/>Greutate (Kgs) ~15 kg<br/>Dimensiunile carcasei (cm) ~255 x 12 x 9<br/>GARANTIE: minim 12 luni Cablu HDMI 15m (male-male connectors)<br/>Instalare si setare<br/>Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic</p> | <p>instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului)</p> <p>GARANTIE: 12 luni</p> <p>ECRAN DE PROIECTIE MANUAL<br/>Diagonal 120", Aspect 4:3, tip – actionare manuala<br/>Cu sistem de reducere a vitezei<br/>Mecanism Self-Locking<br/>Dual Wall and Ceiling Mountable<br/>Viewing Size (wxh) (mm) 2340 x 1755<br/>Diagonal Viewing (inch) 120<br/>Black Border R &amp; L (mm) 45<br/>Black Border Bottom (mm) 45<br/>Black Border Top (mm) 80<br/>Weight (Kgs) 14kg<br/>Dimensiunile carcasei (cm) ~255 x 12 x 9<br/>GARANTIE: 12 luni</p> <p>CabluHDMI 15m (male-male connectors)<br/>Instalare si setare<br/>Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari vor fi incluse in pret si oferite din contul companiei</p> |  |
| Proiector laser WXGA tip1 | ZW350       | China | OPTOMA | <p>Specificatii minime solicitate:<br/>REZOLUTIE NATIVA WXGA 1280x 800<br/>LUMINOZITATE Min. 3500 ANSI Lumens<br/>CONTRAST Min. 300.000:1<br/>INTRARI/IESIRI min. 2 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x VGA in, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45<br/>AUDIO Min. 15W per difuzor<br/>ZOOM 1.6x Manual<br/>LENS SHIFT – min. Vertical ~103%-118%<br/>SURSA DE LUMINA timp de viata nu mai putin de 30000 ore<br/>CULORI EXPUSE 1073.4 Million</p>  | <p>Specificatii tehnice:<br/>REZOLUTIE NATIVA WXGA 1280x 800<br/>LUMINOZITATE 3500 ANSI Lumens<br/>CONTRAST 300.000:1<br/>INTRARI/IESIRI 2 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x VGA in, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45<br/>AUDIO 15W per difuzor<br/>ZOOM 1.6x Manual<br/>SURSA DE LUMINA timp de viata 30000 ore<br/>CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br/>RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 1.18:1 ~ 1.54:1</p>   |  |

|                         |      |       |        |   |   |  |
|-------------------------|------|-------|--------|---|---|--|
|                         |      |       |        | <p>RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 1.18:1 ~ 1.54:1<br/>         CORECTIA TRAPEZOIDALA <math>\pm 40^\circ</math> Verticala<br/>         CONSUM DE ENERGIE consum maximal - nu mai mult de 162W, consum minimal nu mai mult de 140W, &lt; 0.5W Standby<br/>         PROTECTIE IP – nu mai mic de IP6X<br/>         GARANTIE Minim 24 luni la proiector, minim 60 luni pentru sursa de lumina, 12 luni la accesorii</p>   | <p>CORECTIA TRAPEZOIDALA <math>\pm 40^\circ</math> Verticala<br/>         CONSUM DE ENERGIE consum maximal - 161W, consum minimal 138W, &lt; 0.5W Standby<br/>         PROTECTIE IP –IP6X<br/>         GARANTIE 24 luni la proiector, 60 luni pentru sursa de lumina, 12 luni la accesorii</p>  |  |
| Proiector portabil WXGA | W381 | China | OPTOMA | <p>Specificatii tehnice minime solicitate:<br/>         REZOLUTIE Nativa WXGA [1280x800]<br/>         LUMINOZITATE minim 3800 ANSI Lumens<br/>         CONTRAST minim 25.000:1<br/>         INTRARI minim. 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio 3.5mm In<br/>         CONTROL minim 1x RS232 9pin<br/>         IESIRI minim 1x VGA out; 1 x Audio 3.5mm Out, 1 x USB-A power 1A<br/>         AUDIO minim 10W per difuzor<br/>         NIVEL TIPIC DE ZGOMOT maxim 27dB<br/>         SURSA DE LUMINA minim 15000/12000/10000/6000 hours (Eco+ / Dynamic / ECO / Bright Mode)<br/>         CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br/>         RAPORTUL DE PROIECTARE minim 1.55:1 ~1.73:1<br/>         DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE minim 1m – 7.6m Diagonal 16:10<br/>         CORECTIA TRAPEZOIDALA <math>\pm 40^\circ</math> Vertical<br/>         CONSUM DE ENERGIE maxim 225W BRIGHT mode &lt; 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode &lt; 0.5W Standby mode<br/>         SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>         ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>         GARANTIE: minim 24 luni</p> | <p>REZOLUTIE NATIVA - WXGA 1280 x 800<br/>         LUMINOZITATE - 3900 ANSI Lumens<br/>         CONTRAST - 25.000:1<br/>         INTRARI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video , 1 x Audio 3.5 mm<br/>         IESIRI 1x VGA; 1 x Audio 3.5 mm, 1x USB-A 1A<br/>         1 x RS232<br/>         AUDIO 10W per difuzor<br/>         LAMPA Up to 15000h- Eco+ / 12000h – Dynamic / 10000h – Eco / 6000h – Bright<br/>         CULORI EXPUSE 1073.4 Million<br/>         RAPORTUL DE PROIECTARE 1.55 – 1.73:1<br/>         DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 1m – 7.6m<br/>         ASPECT 16:10<br/>         CORECTIA TRAPEZOIDALA <math>\pm 40^\circ</math> Vertical<br/>         COMPATIBILITATE VIDEO FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac<br/>         CONSUM DE ENERGIE - 225W Bright mode / 187W Eco mode (&lt; 0.5W Standby)<br/>         SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection<br/>         ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual<br/>         GARANTIE 24 luni la proiector, 12 luni pentru lampa</p> |  |

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

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

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106