



Nr. inreg.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
„GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI  
REGISTRATURA  
-15-  
Nr. 12023 / 02.04.2025

Aprobat  
Director General Administrativ,  
Dr.ing. Sorin-Avram Iacoban

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică **“Echipamente transmisie in direct pentru Aula universitatii din imobil A”**.

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A  
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu  
Telefon: 0232701691 Fax: 0232-217720  
Email: cturcanu@etti.tuiasi.ro  
constantin.turcanu@staff.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **08.04.2025 ora 11:00** cu titlul **Echipamente transmisie in direct pentru Aula universitatii din imobil A** și va avea codul **CPV 32351000-8** al produsului predominant ca valoare din lot conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

De asemenea, **se va transmite oferta si prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă



**INGENIUM**  
European University





trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).

#### 1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 15 zile

#### 1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

08.04.2025 ora 10<sup>00</sup>

### 2. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări ☐  
Produse ☒  
Servicii ☐

#### 2.2 Denumire contract: Echipamente transmisie in direct pentru Aula universitatii din imobil A

#### 2.3 Descrierea contractului

| Nr. Crt. | Cod CPV    | Denumire produs                              | U.M. | Cantitate | Specificatii tehnice                                                    |  |
|----------|------------|----------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| LOT 1    |            |                                              |      |           |                                                                         |  |
| 1.       | 32333200-8 | Set 3 camere video motorizate plus controler | set  | 1         | Vezi caiet de sarcini in<br>continuarea<br>invitatiei de<br>participare |  |
| 2.       | 32351000-8 | Controler video                              | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 3.       | 32351000-8 | Ecran TV                                     | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 4.       | 32351000-8 | Matrix switcher                              | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 5.       | 32351000-8 | Pupitru                                      | buc  | 2         |                                                                         |  |
| LOT 2    |            |                                              |      |           |                                                                         |  |
| 6.       | 32351000-8 | Trepied camera video                         | buc  | 3         |                                                                         |  |
| 7.       | 32232000-8 | Lampa proiector                              | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 8.       | 32351000-8 | Trepied lampa proiector                      | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 9.       | 32351000-8 | Voleti                                       | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 10.      | 32351000-8 | Suport TV                                    | buc  | 1         |                                                                         |  |
| 11.      | 32351000-8 | cabluri                                      | buc  | 4         |                                                                         |  |
| 12.      | 32351000-8 | conectori/adaptori                           | buc  | 2         |                                                                         |  |

#### 2.4 Valoarea estimativă a contractului:

LOT 1 – 66500,00 lei (fără T.V.A.)

LOT 2 – 7420,00 lei (fără T.V.A.)

#### 2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție





**20 zile lucratoare** de la data semnării contractului/comenzii

**2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Finantare de baza si venituri proprii

**2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor:**

Produsele se vor livra la adresa: Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Carol I, nr 11A, Iași

**3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse.. La lotul 2 pretul unitary pe produs sa fie sub 2100 lei fara TVA, altfel nu se accepta oferta.

**5. Garanția de buna executie (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)**

Nu este cazul

**6. Plata prețului contractului/comenzii**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

**8. Neîndeplinirea clauzelor contractuale care vor include cele asumate de furnizor prin oferta depusă, dă dreptul beneficiarului să emită un certificat constatator negativ.**

Întocmit  
Constantin Țurcanu



**CAIET DE SARCINI****pentru achiziție de Echipamente transmisie în direct pentru Aula  
universității din imobil A**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot oferat cu lipsuri).

**LOT 1**

| Nr. Crt.     | Denumire produs                              | U.M. | Cantitate | Specificatii tehnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LOT 1</b> |                                              |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.           | Set 3 camere video motorizate plus controler | set  | 1         | <p>Minrray UV510E7 NDI Camera PTZ Full HD Zoom 20X NDI SDI HDMI set 3 cu controller</p> <p>Continut Set:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 camere PTZ Full HD Zoom 20X NDI SDI HDMI</li><li>- 1 controler</li></ul> <p><b>1. Minrray UV510E7 NDI Camera PTZ Full HD</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta encoder H.264/H.264+ ce ofera captura video fluenta, fara latente.</li><li>• Zoom: 20X</li><li>• Rezolutie 1920x1080 / 60 fps.</li><li>• Senzor CMOS de 1 / 2.8 inch. Auto - Focus</li><li>• Suporta protocoale NDI, SDI, ONVIF, RTSP, RTMP</li><li>• Suporta encoder H.264/H.264+ ce ofera captura video fluenta, fara latente.</li><li>• Senzor CMOS de 1 / 2.8 inch. Auto - Focus</li></ul> <p>Parametrii PTZ:</p> <p>Pan / TiltRotation <math>\pm 170^\circ</math>, <math>-30^\circ \sim +90^\circ</math></p> <p>Viteza de control a panoului: 0,1 -60 <math>^\circ</math> / sec</p> <p>Viteza de control a inclinarii: 0,1-30 <math>^\circ</math> / sec</p> <p>Presetare panou de viteza: 60 <math>^\circ</math> / sec, inclinare: 30 <math>^\circ</math> / sec</p> <p>Numar presetat: 255 presetari (10 presetari ale telecomenzii)</p> <p><b>Accesorii incluse</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sursa de alimentare 12V / 1.5A, linie de control RS-232;</li><li>- Adaptor de alimentare AC110V-AC220V la DC12V / 1.5A;</li><li>- Telecomanda;</li><li>- manual;</li><li>- card de garantie;</li></ul> |

**INGENIUM**  
European University



|    |                 |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |     |   | <p>- suport de montare.</p> <p>Dimensiune: 150mmX150mmX167.5mm<br/>Greutate 1,4KG<br/>Functionare la distanta (IP) Remote Upgrade, Reboot si Reset<br/>Poate sustine compresie de rezolutie pana la 1920x1080 cu pana la 60fps si 2 canale 1920x1080p cu pana la 30fps.</p> <p><b>2.Minrray AK030 Controler camere PTZ pentru videoconferinte, difuzare si streaming live NDI</b></p> <p>Specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AK030</li> <li>- Metoda de comunicare: Retea: RJ45, Port serial: RS422, RS485, RS232</li> <li>- Retea: ONVIF, IP VISCA, SONY VISCA OVER IP, NDI ;</li> <li>- Port serial: VISCA, PELCO-D, PELCO-P</li> <li>- Rata baud de comunicare · 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps</li> <li>- Interfete · Terminal de sertizare 5PIN (RS422, RS485), RJ45 (RS232/RS485/RS422), RJ45 (retea), terminal Phoenix 8PIN (TALLY)</li> <li>- Joystick · 4 dimensiuni</li> <li>- Afisaj - Ecran LCD albastru</li> <li>- Alimentare electrica · DC12V1A±10%</li> <li>- Consumul de energie · 6W MAX</li> <li>- Temperatura de lucru - 0°C~50°C</li> <li>- Temperatura de depozitare -20°C~70°C</li> <li>- Dimensiune · 270 mm (L) x 135 mm (l) x 110 mm (inaltime)</li> <li>- Metoda de actualizare · Actualizare WEB</li> </ul> <p>Link referinta:<br/><a href="https://www.photosetup.ro/minrray-sistem-transmisie-live-multicam-ptz-full-hd-zoom-20x-ndi-sdi.html?gad_source=1&amp;qclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjC_EM_LtRsgaVYLiA0tpuPyJGmuO22rwMSDEWLZWts0bZLUiSq2lgzDkaAINGEALw_wcB">https://www.photosetup.ro/minrray-sistem-transmisie-live-multicam-ptz-full-hd-zoom-20x-ndi-sdi.html?gad_source=1&amp;qclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjC_EM_LtRsgaVYLiA0tpuPyJGmuO22rwMSDEWLZWts0bZLUiSq2lgzDkaAINGEALw_wcB</a></p> |
| 2. | Controler video | buc | 1 | <p><b>Controler video</b></p> <p>Caracteristici</p> <p><b>INTRARI / IESIRI</b></p> <p>Total Intrari Video - 8<br/>Total Iesiri - 2<br/>Total Iesiri Aux - 2<br/>Total Intrari Audio - 2 x 3.5mm stereo mini jack<br/>Total Iesiri Audio - 1 x 3.5mm stereo mini jack<br/>Conexiune Timecode - Niciuna<br/>Intrari Video HDMI - 8 x HDMI type A, 10-bit HD comutabil, audio incorporat pe 2 canale<br/>Intrari Video Re-Sync - Pe toate cele 8 intrari HDMI<br/>Frame rate si convertoare de format - Pe toate cele 8 intrari HDMI</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Iesiri HDMI Program - 2</p> <p>Iesiri Computer - 2 x USB Type-C 3.1 Gen 1 pentru inregistrare externa, iesire webcam, control software, update de software si conexiune panou</p> <p>Ethernet - Ethernet acceptă 10/100/1000 BaseT pentru live streaming, control software, update de software si conexiune panou directa sau prin retea</p> <p><b>STANDARDE</b></p> <p>Standarde Intrare Video HD - 720p50, 720p59.94, 720p60</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60</li><li>- 1080i50, 1080i59.94, 1080i60</li></ul> <p>Standarde Iesire Video HD - 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60</p> <p>Standarde Video Ultra HD - Niciunul</p> <p>Sampling Video - 4:2:2 YUV</p> <p>Precizia Culorii - 10-bit</p> <p>Color Space - Rec 709</p> <p>Rezolutii Intrare HDMI de la Computere - 1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz and 60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 and 60Hz</li><li>- 1920 x 1080i 50 and 59.94Hz 60Hz</li></ul> <p>Conversie Colorspace - Hardware based real time</p> <p>Standarde Video Streaming - 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60</p> <p>Update de Software - Se face prin USB sau Ethernet, conectat direct la computere cu Mac OS X sau Windows. Include ATEM Switcher Utility</p> <p>Configuratie - Setare prin ATEM Software Control Panel, mai putin adresa IP a ATEM chassis, care este setata prin ATEM Switcher Utility, conectat prin USB la chassis.</p> <p>Sisteme de operare compatibile - Mac 10.15 Catalina, Mac 11.1 Big Sur sau mai recent</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10 doar 64 bit</li></ul> <p>Sursa de alimentare - 1 x sursa de alimentare externa de 12 V</p> <p>Consum de putere - 36 W</p> <p>Temperatura de operare - De la 5°C la 40°C</p> <p>Temperatura de depozitare - De la -10° C pana la +60° C</p> <p>Umiditate relativa - De la 0% pana la 90% fara condensare</p> <p>Dimensiuni - 370 mm x 136.6 mm x 39.6 mm</p> <p>Greutate - 1.235 kg</p> <p>Mixer Audio - 11 intrari x 2 channel mixer</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Selectabil On / Off / Audio-Follow-</li></ul> <p>Video per canal plus controlul gain separat per canal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contorizare Level si Peak. Plus</li></ul> <p>Îmbunătățiri audio Fairlight noi: Compressor, Gate, Limiter, 6 benzi de EQ parametric. Controlul master gain</p> <p>Intrare analog - Stereo nebalansat</p> <p>Delay la intrarea analog - Pana la 8 frame-uri</p> <p>Impedanta intrare - 1.8k</p> <p>Nivel maxim intrare - +6dBV</p> <p>Alimentare microfon plug in - Disponibil pe ambele conexiuni mini jack de 3.5mm</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|







|    |          |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |     |   | <p>Garantie – 24luni</p> <p>Link de referinta<br/><a href="https://www.photosetup.ro/broadcasting-si-solutii-tv/blackmagic-atem-mini-extreme.html">https://www.photosetup.ro/broadcasting-si-solutii-tv/blackmagic-atem-mini-extreme.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. | Ecran TV | buc | 1 | <p><b>Televizor TCL LED 75P655, 189 cm, Smart Google TV, 4K Ultra HD, Clasa E</b></p> <p><b>Caracteristici generale</b><br/>Diagonala display - 189 cm<br/>Tip TV - Smart TV<br/>Tehnologie display - LED<br/>Claritate imagine - 4K<br/>An aparitie - 2024<br/>Culoare - Negru</p> <p>Interfata<br/>1 x RJ-45<br/>2 x USB 2.0<br/>1 x Jack 3.5 mm<br/>CI+ slot<br/>1 x HDCP 2.2<br/>3 x HDMI 2.1<br/>1 x Digital Optical Out</p> <p><b>Smart TV</b><br/>Sistem de operare - Google TV<br/>Aplicatii Video Streaming – YouTube, Netflix, Rakuten TV, Amazon Prime, Disney+, HBO Max, Antena Play, Voyo, SkyShowtime, DIGI Online<br/>Caracteristici cheie - Comenzi vocale, Asistent vocal inteligent<br/>Mirroring – iOS , Android<br/>Asistent vocal inteligent - Google assistant built in<br/>Tip procesor - Quad core<br/>Versiune Bluetooth - 5.0</p> <p><b>Caracteristici video</b><br/>Rezolutie - 3840 x 2160<br/>Tip tehnologie HDR - HDR 10 , HLG<br/>Tehnologii imagine - Dynamic Color , UHD Machine Learning AI SR , Motion Clarity , Smart HDR<br/>Functii gaming - ALLM (Auto Low Latency Mode)<br/>Rata de refresh - 50 Hz<br/>Tuner digital integrat - DVB-C , DVB-S2 , DVB-T2</p> <p><b>Caracteristici audio</b><br/>Tehnologii audio - Dolby AC4<br/>Sistem audio - 2<br/>Putere difuzoare integrate - 30 W</p> <p><b>Conectivitate</b><br/>Conectivitate wireless – Bluetooth , Wi-Fi<br/>Standard Wi-Fi - 802.11 b/g/n</p> <p><b>Consum energie</b><br/>Consum energie electrica - 165 W<br/>Consum energie electrica / 1000 ore - 107 kWh<br/>Consum energie electrica in modul HDR/ 1000 ore -165 kWh<br/>Putere consumata in stand-by - 0.5 W</p> |





|    |                 |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |     |   | <p>Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE - Clasa E</p> <p><b>Dimensiuni</b></p> <p>Dimensiune cu stand - 1667 x 1025 x 351 mm<br/>Dimensiune fara stand - 1667 x 959 x 9.52 - 76 mm<br/>Greutate cu stand - 18.2 Kg<br/>Greutate fara stand - 18 Kg<br/>Greutate cutie - 28 Kg</p> <p><b>Continut pachet</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Televizor TCL LED 75P655</b></li><li>• Baterii</li><li>• Cablu alimentare</li><li>• Telecomanda</li><li>• Manual utilizare</li></ul> <p>Link de referinta:<br/><a href="https://www.emag.ro/televizor-tcl-led-189-cm-smart-google-tv-4k-ultra-hd-clasa-e-model-2024-75p655/pd/D1MVWHYBM/">https://www.emag.ro/televizor-tcl-led-189-cm-smart-google-tv-4k-ultra-hd-clasa-e-model-2024-75p655/pd/D1MVWHYBM/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. | Matrix switcher | buc | 1 | <p><b>Matrix Switcher HDMI 2.0 4x4 cu Audio Extract, cu telecomanda</b></p> <p>Patru metode de control: panou frontal, RS-232, telecomandă IR și TCP/IP.<br/>GUI web încorporat pentru control TCP/IP.</p> <p><b>Technical</b></p> <p>Conformitate HDMI HDMI 2.0<br/>Conformitate HDCP HDCP 2.2 and HDCP 1.4<br/>Lățimea de bandă video 18Gbps<br/>Video Rezolutie 4K2K 50/60Hz 4:4:4<br/>4K2K 50/60Hz 4:2:0<br/>4K2K 30Hz 4:4:4<br/>1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i<br/>Toate formatele TV HDMI 3D<br/>Toate rezoluțiile PC, inclusiv 1920 x 1200<br/>3D Suport Da<br/>Spațiu de culoare RGB, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2, YCbCr 4:2:0<br/>Adâncimea culorii 8-bit, 10-bit, 12-bit [1080P, 4K30Hz, 4K60Hz (YCbCr 4:2:0)]<br/>8-bit [4K60Hz (YCbCr 4:4:4)]<br/>Formate audio HDMI PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD<br/>Formate audio coaxiale PCM2.0, Dolby Digital / Plus, DTS 2.0/5.1<br/>L/R Audio Format PCM2.0CH<br/>HDR Suport HDR10, HDR10+. Dolby Vision, HLG<br/>ESD Protecție Model de corp uman - ± 8 kV (descărcare de aer) și ± 4 kV (descărcare de contact)</p> <p><b>Conexiuni</b></p> <p>Porturi de intrare 4x HDMI Type A [19-pin mama]<br/>Porturi de ieșire 4x HDMI Type A [19-pin mama]<br/>4x L/R audio out [3.5mm Stereo Mini-jack]<br/>4x COAX audio out [RCA]</p> |





|    |         |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     |   | <p>Port de control 1x TCP/IP [RJ45]<br/>1x RS-232[3-pin conector Phoenix]<br/>1x IR EXT [3.5mm Stereo Mini-jack]</p> <p><b>Mecanic</b></p> <p>Carcasa Metal Enclosure<br/>Culoare Negru</p> <p>Dimensiuni 220mm [W]x105mm [D]x44mm [H]<br/>Greutate 792g</p> <p>Alimentare Input: AC100~240V 50/60Hz<br/>Output: DC12V/2.5A (Locking connector)<br/>Consum (Max) 10W (max), 1.56W (Standby)<br/>Temperatură de lucru 32 - 104°F / 0 - 40°C<br/>Temperatura de depozitare -4 - 140°F / -20 - 60°C<br/>Umiditate 20 - 90% RH (fara condens)</p> <p>Rezoluție / lungime cablu 4K60 -Picioare / Metri 4K30-<br/>Picioare / Metri 1080P60 -Picioare / Metri<br/>HDMI INTRARE / IESIRE 10ft / 3M30ft / 10M 42ft / 15M</p> <p><b>Garantie: 12 luni</b></p> <p>Link referinta<br/><a href="https://tehnicavizuala.ro/procesare-semnal/matrix-switchers/matrix-switcher-hdmi-2.0-4x4-cu-audio-extract-cu-telecomanda#downloads">https://tehnicavizuala.ro/procesare-semnal/matrix-switchers/matrix-switcher-hdmi-2.0-4x4-cu-audio-extract-cu-telecomanda#downloads</a></p>                                                                                       |
| 5. | Pupitru | buc | 2 | <p><b>Pupitru</b><br/><b>MAXHUB SL22MC</b></p> <p>Pupitru mobil inteligent de conferință cu stand electric reglabil, 2 microfoane, touch screen de 21.5" și Smart Pen, se conectează cu dispozitive mobile sau laptopuri și sincronizează ecranele cu afișajul de pe scenă. Se poate comuta cu ușurință între dispozitive .</p> <p>Integrează computerul, microfonul, ecranul tactil într-un singur dispozitiv.</p> <p>Suporta Windows 7 și versiuni ulterioare, macOS 10.10 și versiuni ulterioare, iOS 9.0 și versiuni ulterioare, Android 5.0 și versiuni ulterioare.</p> <p>MAXHUB acceptă conectarea simultană cu până la 8 dispozitive și comutarea instantanee între ele.</p> <p><b>Display</b></p> <p>Size: 21.5inch<br/>Pixel Pitch: 0.24795 × 0.24795<br/>Display Color: 16.7M (8bit)<br/>NTSC: 72%<br/>Response Time: 14ms<br/>Refresh: 60Hz<br/>Contrast Ratio: 1000:1<br/>Back Light Unit: ELED<br/>Life Time: ≥30000 Hours<br/>Brightness With Glass (typ): 450cd/m²<br/>Viewing Angle: 178°(H/V)<br/>Display Area: 476.064(H) × 267.786(V)<br/>Aspect Ratio: 16:9</p> <p><b>Touch System</b></p> <p>Sensing Type: Capacitive Sensing</p> |







|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Touch Tool: Finger, Active Capacitance pen<br/>Accuracy: <math>\pm 1.5\text{mm}</math><br/>Minimum Object Size: 6mm<br/>Touch Point: 10 points touch<br/>Palm Rejection: Support</p> <p><b>Microfon</b><br/>Quantity: 2<br/>Distance of Pickup: 0~0.30m (0 - 0.98 ft)<br/>Wireless Module Wi-Fi<br/>Version: 802.11 a/b/g/n/ac<br/>Operation Frequency: 5GHz; 2.4GHz<br/>Distance: 0~10m</p> <p><b>Partajare wireless a ecranului</b><br/>Operation Mode: AP Wireless Screen-share Operation<br/>Frequency: 5GHz</p> <p><b>Putere</b><br/>Power Requirements: 100-240V~ 50/60Hz 2.0A/19VDC 6.3A<br/>Overall Power (Max.): 120W</p> <p><b>Sistem de reglare a înălțimii</b><br/>Smart Lectern lifting: Electric Control<br/>Speed: Up/Down: 0.9cm/s (0.35 inches/s)<br/>Range: Min: 1.0m (39 inches)<br/>Max: 1.2m (47 inches)</p> <p><b>Porturi</b><br/>HDMI Bridge: 1 (Top of the Column, used for HDMI Bridge between the Panel and the Column)<br/>HDMI OUT: 1 (Bottom of Smart Lectern column chassis)<br/>USB 2.0: 3 (Two channels on the side, one channel hidden (for upgrade only)<br/>RJ45: 1 (10/100/1000 Mbps)<br/>AC IN: 1<br/>DC IN: 1 (19V/6.31A)<br/>MIC IN: 2 (Gooseneck Microphone)<br/>AUDIO OUT (6.5mm (1/4 inch)): 1<br/>AUDIO OUT (3.5mm (1/8 inch)): 2 (Smart Lectern screen x 1, Smart Lectern column chassis x 1)<br/>AUDIO OUT (Cannon/XLR): 1<br/>Physical Button: 4 (Power Button, Moving Up, Moving Down, Mute)</p> <p><b>Dimensiuni</b><br/>Dimension (L x H x D): 786.3 x 420 x 1010.4 mm (30.96 x 16.54 x 39.76 inches)<br/>Dimension (package) (L x W x H): 898 x 562 x 1148mm (35.35 x 22.13 x 45.20 inches)<br/>Net Weight: 29.9kg (65.9 lbs) Wheels: x 2<br/>Gross Weight: 43.0kg (94.8 lbs)</p> <p><b>Accesorii incluse</b><br/>Cablul alimentare: 1bc<br/>Microfoane duble cu gât de găină : 2bc<br/>Cablul HDMI: 1bc<br/>Audio Bridge Cable : 1bc<br/>HDMI Bridge Cable : 1bc<br/>Smart Pen: 1bc</p> <p>Link de referință:<br/><a href="https://www.maxhub.com/en/smart-lectern/">https://www.maxhub.com/en/smart-lectern/</a></p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|







| LOT 2                         |                      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
|-------------------------------|----------------------|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|----------|----------------------|------|-----------------|---------|-----------------|----------|-------------------|---------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------|-------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------------------------|----|----------------------|-----------|--------------------|-----|------------|----------|---------------|---------|---------------------|-------|
| 6.                            | Trepied camera video | buc | 3 | <p><b>Trepied camera video</b><br/><b>Manfrotto MK290XTA3-2W Kit trepied video</b></p> <p>Manfrotto MK290XTA3-2W este un kit trepied video ce ofera miscari fluide la filmarea cu un DLSR sau Mirroless</p> <p>Caracteristici:</p> <table><tr><td>Greutate proprie</td><td>2560 g</td></tr><tr><td>Material</td><td>Aluminiu</td></tr><tr><td>Suporta in siguranta</td><td>4 kg</td></tr><tr><td>Inaltime minima</td><td>40.5 cm</td></tr><tr><td>Inaltime maxima</td><td>169.5 cm</td></tr><tr><td>Dimensiune strans</td><td>69.5 cm</td></tr><tr><td>Cap inclus</td><td>Video/Fluid Head</td></tr><tr><td>Diametru tuburi</td><td>26, 22.5, 19 mm</td></tr><tr><td>Diametru baza</td><td>60 mm</td></tr><tr><td>Unghiuri picioare</td><td>25°,46°,66°,88°</td></tr><tr><td>Top Attachment</td><td>1/4" surub</td></tr><tr><td>Front Tilt</td><td>-60° / +90°</td></tr><tr><td>Rgelare independenta Pan/Tilt</td><td>Da</td></tr><tr><td>Temperatura de lucru</td><td>60 C/-30C</td></tr><tr><td>Panoramic Rotation</td><td>360</td></tr><tr><td>Plate Type</td><td>200PL-14</td></tr><tr><td>Quick Release</td><td>Inclusa</td></tr><tr><td>Upper Disc Diameter</td><td>60 mm</td></tr></table> <p>Inaltime maxima cu coloana ridicata: 170cm</p> <p>Link referinta:<br/><a href="https://www.photosetup.ro/trepiede-video/manfrotto-mk290xta3-2w-kit-trepied-video-1912.html">https://www.photosetup.ro/trepiede-video/manfrotto-mk290xta3-2w-kit-trepied-video-1912.html</a></p> | Greutate proprie | 2560 g | Material | Aluminiu | Suporta in siguranta | 4 kg | Inaltime minima | 40.5 cm | Inaltime maxima | 169.5 cm | Dimensiune strans | 69.5 cm | Cap inclus | Video/Fluid Head | Diametru tuburi | 26, 22.5, 19 mm | Diametru baza | 60 mm | Unghiuri picioare | 25°,46°,66°,88° | Top Attachment | 1/4" surub | Front Tilt | -60° / +90° | Rgelare independenta Pan/Tilt | Da | Temperatura de lucru | 60 C/-30C | Panoramic Rotation | 360 | Plate Type | 200PL-14 | Quick Release | Inclusa | Upper Disc Diameter | 60 mm |
| Greutate proprie              | 2560 g               |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Material                      | Aluminiu             |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Suporta in siguranta          | 4 kg                 |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Inaltime minima               | 40.5 cm              |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Inaltime maxima               | 169.5 cm             |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Dimensiune strans             | 69.5 cm              |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Cap inclus                    | Video/Fluid Head     |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Diametru tuburi               | 26, 22.5, 19 mm      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Diametru baza                 | 60 mm                |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Unghiuri picioare             | 25°,46°,66°,88°      |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Top Attachment                | 1/4" surub           |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Front Tilt                    | -60° / +90°          |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Rgelare independenta Pan/Tilt | Da                   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Temperatura de lucru          | 60 C/-30C            |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Panoramic Rotation            | 360                  |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Plate Type                    | 200PL-14             |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Quick Release                 | Inclusa              |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| Upper Disc Diameter           | 60 mm                |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |
| 7.                            | Lampa proiector      | buc | 1 | <p><b>Lampa proiector</b><br/><b>Godox Litemons LA150Bi LED Bi-Color</b></p> <p>Cracteristici</p> <p>Tip de articol 1 x LED Monolight</p> <p>Fotometrie 6187 fc / 66.600 Lux la 3,3' / 1 m*</p> <p>Măsurare standardizată furnizată de producător</p> <p>Masurare standardizata furnizata de producator</p> <p>Temperatura de culoare 2800 pana la 6500K</p> <p>Standard de acuratete a culorii CRI 96 la 5600K</p> <p>TLCI 97 la 5600K</p> <p>Dimmer Da, Dimmer incorporat</p> <p>0 pana la 100% (continuu)</p> <p>Suport pentru umbrela Da</p> <p>Suport pentru accesorii frontale Bowens S</p> <p>Conectivitate</p> <p>Telecomanda fara fir tip Bluetooth</p> <p>Raza de actiune wireless 98,4/30 m</p> <p>Putere si I/O</p> <p>Sursa de alimentare Adaptor AC la DC (inclus)</p> <p>Intrari/lesiri 1 x intrare de alimentare XLR cu 3 pini</p> <p>Comutator in linie nr</p> <p>Power Pass-Thru nr</p> <p>Consum de energie 190 W</p> <p>Fixare de montare 1 x 5/8" receptor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |          |          |                      |      |                 |         |                 |          |                   |         |            |                  |                 |                 |               |       |                   |                 |                |            |            |             |                               |    |                      |           |                    |     |            |          |               |         |                     |       |





|    |                         |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         |     |   | <p>Temperatura de functionare 14 pana la 104 °F / -10 pana la 40 °C<br/>Dimensiuni 8,5 x 8,1 x 5,7" / 21,5 x 20,5 x 14,5 cm (dispozitiv)<br/>Greutate 3,1 lb / 1,4 kg<br/>Temperatura de culoare de la 2800 la 5600K<br/>0-100% estompare<br/>11 Setari pentru efecte speciale<br/>Control fara fir Bluetooth<br/>Suport reflector tip Bowens-S<br/>Suport pentru umbrela incorporat</p> <p>In cutie:<br/>1x Light Body<br/>1x Reflector RFT-19<br/>1x Protection Cover<br/>1x Adapter<br/>1x Power Cord<br/>1x Fixing Band<br/>1x Wire Rope<br/>1x User manual</p> <p>Link de referinta:<br/><a href="https://www.photosetup.ro/echipamente-studio-foto/godox-litemons-la150bi.html">https://www.photosetup.ro/echipamente-studio-foto/godox-litemons-la150bi.html</a></p>                                                                                                                                         |
| 8. | Trepied lampa proiector | buc | 1 | <p><b>Trepied lampa proiector<br/>Gravity SP-5522 Black</b></p> <p>Stativ de tip trepied cu 2 extensii, pentru boxe sau lumini:<br/>- tubulatură de oțel, diametru 35 mm,<br/>- sarcină maximă 30 kg,<br/>- înălțime ajustabilă: 1.1 - 3 metri<br/>- greutate 6.3 kg.<br/>- inele de indentificare interschimbabile<br/>- îmbinare bază: de aluminiu<br/>- culoare : negru</p> <p>Link e referinta:<br/><a href="https://www.soundcreation.ro/stative-pentru-lumini-video-foto-cid380/gravity-sp-5522-black-id22807.html?_gl=1*1qh7akq*_up*MQ..*_gs*MQ..&amp;gclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjCHxOOEGv-00S8S6sskiBTEIH_9rFSU9rw_sHI9ZKqE3wDo0qhxEpwaAjGOEALw_wcB">https://www.soundcreation.ro/stative-pentru-lumini-video-foto-cid380/gravity-sp-5522-black-id22807.html?_gl=1*1qh7akq*_up*MQ..*_gs*MQ..&amp;gclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjCHxOOEGv-00S8S6sskiBTEIH_9rFSU9rw_sHI9ZKqE3wDo0qhxEpwaAjGOEALw_wcB</a></p> |
| 9. | Voleti                  | buc | 1 | <p><b>Kit voleti si filtre colorate<br/>Godox BD-03 Kit Voleti</b></p> <p>Set de voleti cu patru petale pentru blocarea luminii in zone specifice, un grid pentru a ingusta fasciculul de lumina si patru filtre de gel diferit colorate in verde, albastru, rosu si galben pentru o varietate de efecte vibrante.<br/>Dimensiune voleti (extins): 245mm X 245mm X 45mm<br/>Dimensiune voleti (strans): 120mm X 120mm X 55mm<br/>Dimensiune grid: 94mm X 94mm X 12mm<br/>Dimensiune filtre gel: 127mm X 127mm X 15mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





|     |                    |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                    |     |   | <p>Forma - Rotunda</p> <p>Link referinta:<br/> <a href="https://www.f64.ro/godox-bd-03-barndoor-kit/p?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjC FWbm2sCbiO8JX1tHcq 4GjSJaEhcwIA-CdPOz1KAhTajbmBaf-IYaAnJqEALw wCB#accessorii">https://www.f64.ro/godox-bd-03-barndoor-kit/p?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiA4-y8BhC3ARIsAHmjC FWbm2sCbiO8JX1tHcq 4GjSJaEhcwIA-CdPOz1KAhTajbmBaf-IYaAnJqEALw wCB#accessorii</a> </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10. | Suport TV          | buc | 1 | <p><b>Suport TV de podea Neomounts, PLASMA-M1700E, tip reglabil, 32"-70" (80cm-177cm)</b></p> <p><b>Caracteristici generale</b><br/>           Suport TV mobil ce poate fi montat pe podea , pe perete, tavan sau pe birou.<br/>           Tehnologia versatila de inclinare (20°).<br/>           Suport de podea mobil pentru ecrane plate de pana la 70" (178 cm).<br/>           Suport reglabil manual pe inaltime de la 154 la 170 de cm .Prevazut cu un Carucior ce are patru roti pivotante solide, rotile din fata fiind echipate cu frana.<br/>           Tip - Mobil<br/>           Tip mobilitate – Orizontala, Verticala, Frontala, 360<br/>           Tip montare - De sine statator<br/>           Material - Metal<br/>           Diagonala minima compatibila 32 inch<br/>           Diagonala maxima compatibila 70 inch<br/>           Greutate maxima suportata 50 Kg<br/>           Compatibilitate VESA 200 x 200<br/>           600 x 400<br/>           Continut pachet 1 x Suport TV<br/>           Culoare Negru</p> <p>Link referinta:<br/> <a href="https://www.emag.ro/suport-tv-de-podea-neomounts-plasma-m1700e-tip-reglabil-32-70-80cm-177cm-max-50kg-cl6968/pd/DW782FMBM/?ref=navigation_history#description-section">https://www.emag.ro/suport-tv-de-podea-neomounts-plasma-m1700e-tip-reglabil-32-70-80cm-177cm-max-50kg-cl6968/pd/DW782FMBM/?ref=navigation_history#description-section</a> </p> |
| 11. | Cabluri            | buc | 4 | <p><b>Cablu prelungitor XLR 3 pini T-M Negru 20m, SGHN-2000-SW</b></p> <p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip conexiune:XLR - XLR</li> <li>• Conector 1:XLR 3 pini mama</li> <li>• Conector 2:XLR 3 pini tata</li> <li>• Lungime (m):20</li> <li>• Culoare:Negru</li> </ul> <p>Link de referinta:<br/> <a href="https://conectica.ro/cabluri/cabluri-xlr/cablu-prelungitor-xlr-3-pini-t-m-negru-20m-sghn-2000-sw">https://conectica.ro/cabluri/cabluri-xlr/cablu-prelungitor-xlr-3-pini-t-m-negru-20m-sghn-2000-sw</a> </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12. | Conectori/adaptori | buc | 2 | <p><b>Adaptor Video Hama, Mufa USB-C - priza HDMI™, Ultra-HD 4K</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|                 |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |
|-----------------|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|---------|-------|-----------------|-------------|
|                 |             |  | <p>Pentru conectarea unui PC, notebook, Macbook, tableta cu mini DisplayPort la un monitor, televizor sau proiector pentru a transmite digital date audio/video. Compatibil cu Thunderbolt-2. Poate oferi o imagine de cinematograf, de calitate perfecta, de inalta rezolutie Ultra HD 4096 x 2160 (4K) pixeli.</p> <p>Conexiune: Priza HDMI, USB-C-plug.</p> <p><b>Caracteristici generale</b></p> <table><tr><td>Tip produs</td><td>Adaptor</td></tr><tr><td>Tip conector 1</td><td>USB</td></tr><tr><td>Tip conector 2</td><td>USB-C tata</td></tr><tr><td>Culoare</td><td>Negru</td></tr><tr><td>Continut pachet</td><td>1 x Adaptor</td></tr></table> <p><b>Link de referinta:</b><br/><a href="https://www.emag.ro/adaptor-video-hama-mufa-usb-c-priza-hdmi-tm-ultra-hd-4k-00200315/pd/DN5X99MBM/?cmpid=149188&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Catch All Campaign 1P Whoop&amp;utm_content=136843881801&amp;qad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiAqrG9BhAVEiwAaPu5zsJnwAJ-LgOEFWbbs1qRGHfCIRPNRRsfRhPMEAgGjsDQoGQaZr2LixoCFq4QAvD_BwE">https://www.emag.ro/adaptor-video-hama-mufa-usb-c-priza-hdmi-tm-ultra-hd-4k-00200315/pd/DN5X99MBM/?cmpid=149188&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Catch All Campaign 1P Whoop&amp;utm_content=136843881801&amp;qad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiAqrG9BhAVEiwAaPu5zsJnwAJ-LgOEFWbbs1qRGHfCIRPNRRsfRhPMEAgGjsDQoGQaZr2LixoCFq4QAvD_BwE</a></p> | Tip produs | Adaptor | Tip conector 1 | USB | Tip conector 2 | USB-C tata | Culoare | Negru | Continut pachet | 1 x Adaptor |
| Tip produs      | Adaptor     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |
| Tip conector 1  | USB         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |
| Tip conector 2  | USB-C tata  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |
| Culoare         | Negru       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |
| Continut pachet | 1 x Adaptor |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |         |                |     |                |            |         |       |                 |             |

Pentru toate produsele identificate prin model de referință se considera „sau echivalent”  
Termen de livrare 20 zile lucratoare de la semnarea contractului/comenzii, la sediul  
beneficiarului.

Plata se va face in maxim 30 de zile de la recepție, cu OP in cont de Trezorerie

Responsabil achiziție,

Constantin Turcanu