

## **ANEXELE II + III : SPECIFICAȚII TEHNICE + OFERTA TEHNICĂ**

Titlul contractului : Furnizarea de echipamente de birou și dotări

Referința de publicare : **COMINF/3.1/1-4.2.1**

1. Numărul articolului	2. Specificații Solicitate	3. Specificații Oferite	4. Note, observații, ref. la documentare	5. Notele Comisiei de Evaluare
1	<b>Ecranul pentru proiector portabil - 1 set.</b> Ecranul pentru proiector pe tripod: - Dimensiuni: min 1550mm * 1550mm - Dimensiunea ecranului: cel puțin 88 " - Greutate: max 10 kg - Culoare Alb / Argintiu	Ecranul pentru proiector portabil - 1 set. Tripod Projection Screen FS-TS 1:1 - Dimensiuni: 178cm x 178cm - Dimensiunea ecranului: 99" - Greutate: ~7 kg - Culoare: Alb Mat		
2	<b>Ecranul pentru proiector fix - 1 set</b> "Ecran pentru proiector fixat pe perete: - Dimensiuni: nu mai puțin de 1200mm * 1800mm - Tip ecran: magnetic - Bezel: aluminiu - Culoare albă"	<b>Ecranul pentru proiector fix - 1 set</b> Whiteboard WTBR180: - Dimensiuni: 120cm * 180cm - Tip ecran: magnetic - Bezel: aluminiu - Culoare albă"		

3	<p><b>Proiector portabil - 1 set</b>  Proiector DLP FullHD:  - Rezoluție: min 1080p, 1920 x 1080;  - Luminozitate: min 3300 ANSI Lumen;  - Raport de contrast: min 15000: 1; Vizual:  - Obiectiv: F = 2.45-2.60, f = 19.0-22.65;  - Dimensiunea proiecției: între 60 "" ~ 300 "";  - Raport de zoom: cel puțin 1,2x;  - Suport de rezoluții: de la VGA la WUXGA_RB  - compatibilitate HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p;  - Ambalare cadru: până la 24 Hz 1080p; porturi:  - min 2 * D-sub 15 pini  - min 2 * HDMI  - min 1 * RCA  - min 1 * Audio in (Mini Jack) și 1 * Ieșire audio (Mini Jack)  - Difuzor: cel puțin 2W  - min 1 * USB (mini B)  - min 1 * RS232 – opțional  - 1 * receptor IR.  Consumul de energie: max 250W (Eco), Standby &lt;0,5W;  Viața sursei de lumină: min 10000 ore. Accesorii:  - Telecomanda w Baterie  - Cablu de alimentare (după regiune)  - Cablu VGA, QSG Fizic:  - Dimensiuni max (L x P x P) 340 x 105 x 250 mm;  - Greutate: cel mult 3 kg</p>	<p><b>Proiector portabil - 1 set</b>  BENQ TH534 DLP FullHD:  - Rezoluție: 1080p, 1920 x 1080;  - Luminozitate: 3300 ANSI Lumen;  - Raport de contrast: 15000: 1; Vizual:  - Obiectiv: F = 2.45-2.60, f = 19.0-22.65;  - Dimensiunea proiecției: între 60 "" ~ 300 "";  - Raport de zoom: 1,2x;  - Suport de rezoluții: de la VGA la WUXGA_RB  - compatibilitate HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p;  - Ambalare cadru: până la 24 Hz 1080p; porturi:  - 2 * D-sub 15 pini  - 2 * HDMI  - 1 * RCA  - 1 * Audio in (Mini Jack) și 1 * Ieșire audio (Mini Jack)  - Difuzor: 2W  - 1 * USB (mini B)  - 1 * RS232 – opțional  - 1 * receptor IR.  Consumul de energie: max 250W (Eco), Standby &lt;0,5W;  Viața sursei de lumină: min 10000 ore. Accesorii:  - Telecomanda w Baterie  - Cablu de alimentare (după regiune)  - Cablu VGA, QSG Fizic:  - Dimensiuni max (L x P x P) 340 x 105 x 250 mm;  - Greutate: 3 kg</p>		
---	---	---	--	--

4	<p><b>A3 Imprimantă laser MFP - 1 set</b>  Ecran - Panou de control: Ecran tactil de culoare LCD Memorie, min - 1 GB  Tehnologie - Laser  Tip de interfață - USB: min. USB 2.0 Hi-Speed Rețea: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T  Tipărire - Tipărire duplex, Imprimare automată pe două fețe  Rezoluție de imprimare, min - 600 x 600 dpi  Copiere - Da  Rezoluție copiere - Până la 600 x 600 dpi Copiere duplex - copiere pe două fețe  1 față până la 2 fețe (automat)  Scanare - Da  Rezolvare scanare (optică) - Optică: până la 600 x 600 dpi  Îmbunătățit: Până la 9600 x 9600 dpi  Hârtie și manipulare  ADF (Feed automat de documente) ADF de 50 de foi  Mass-media  Tipuri de suport: hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie grea, hârtie subțire, hârtie color, hârtie lucioasă, etichetă, carte poștală, plic  Dimensiuni media: A3, A4, A5, A5 (Peisaj), B5, Legal, Scrisoare, Executiv, Declarație, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap,</p>	<p><b>A3 Imprimantă laser MFP - 1 set</b>  Canon iR2206:  Ecran - Panou de control: Ecran tactil de culoare LCD Memorie - 1 GB  Tehnologie - Laser  Tip de interfață - USB: USB 2.0 Hi-Speed Rețea: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T  Tipărire - Tipărire duplex, Imprimare automată pe două fețe  Rezoluție de imprimare, 600 x 600 dpi  Copiere - Da  Rezoluție copiere - Până la 600 x 600 dpi Copiere duplex - copiere pe două fețe  1 față până la 2 fețe (automat)  Scanare - Da  Rezolvare scanare (optică) - Optică: până la 600 x 600 dpi  Îmbunătățit: Până la 9600 x 9600 dpi  Hârtie și manipulare  ADF (Feed automat de documente) ADF de 50 de foi  Mass-media  Tipuri de suport: hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie grea, hârtie subțire, hârtie color, hârtie lucioasă, etichetă, carte poștală, plic  Dimensiuni media: A3, A4, A5, A5 (Peisaj), B5, Legal, Scrisoare, Executiv, Declarație, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap,</p>		
---	--	---	--	--

<p>16K, Carte poștală, Carte de index, Plic ( COM10, DL, C5, Monarch), Dimensiuni personalizate: Min. 76,2 x 127 mm Max. 216 x 355,6 mm  Casetă, tavă multifuncțională.  ADF: A3, A4, A5, B5, Legală, scrisoare, declarație, dimensiuni personalizate: min. 128 x 139,7 mm Max 215,9 x 355,6 mm  Ponderi media:  Casetă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă)  Tava polivalentă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Introducere de hârtie  Introducere hârtie (Standard): casetă de 250 de coli Slot de alimentare manual cu 1 foi  ADF de 50 de foi Produs de hârtie  Producție de hârtie: min 100 de foi Ciclul de serviciu  Volumul de imprimare lunar recomandat: aproximativ 250 - 2.500 de pagini pe lună  Ciclul de serviciu: max. 30.000 de pagini pe lună Consumabil - 1 set de baze, 1 set de rezerve.  Cartuș compatibil cu imprimanta livrată.  <b>Imprimanta laser color MFP - 1 set</b>  Panou de control: min 5 " ADF: 50 coli ADF  Rezoluție de imprimare (dpi): 600 * 600  Calitate de imprimare cu tehnologie de rafinare a imaginii sau echivalent: până la 1200 x 1200 dpi Alimentator automat de documente cu un singur pas în duplex 50 de coli  Memorie: Standard: 1.0 GB RAM  Tip de interfață - USB: min USB 2.0 Hi-Speed Rețea: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T  Standard: min 500 coli casetă de hârtie Tavă polivalentă minimă de 500 de foi  Capacitate de ieșire a hârtiei (A4, 80gsm): 150 de coli</p>	<p>16K, Carte poștală, Carte de index, Plic ( COM10, DL, C5, Monarch), Dimensiuni personalizate: Min. 76,2 x 127 mm Max. 216 x 355,6 mm  Casetă, tavă multifuncțională.  ADF: A3, A4, A5, B5, Legală, scrisoare, declarație, dimensiuni personalizate: min. 128 x 139,7 mm Max 215,9 x 355,6 mm  Ponderi media:  Casetă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă)  Tava polivalentă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Introducere de hârtie  Introducere hârtie (Standard): casetă de 250 de coli Slot de alimentare manual cu 1 foi  ADF de 50 de foi Produs de hârtie  Producție de hârtie: 100 de foi Ciclul de serviciu  Volumul de imprimare lunar recomandat: aproximativ 250 - 2.500 de pagini pe lună  Ciclul de serviciu: 30.000 de pagini pe lună Consumabil - 1 set de baze, 1 set de rezerve.  Cartuș compatibil cu imprimanta livrată.  <b>Imprimanta laser color MFP - 1 set</b>  Canon i-Sensys MF641Cw:  Panou de control: 5 " ADF: 50 coli ADF  Rezoluție de imprimare (dpi): 600 * 600  Calitate de imprimare cu tehnologie de rafinare a imaginii sau echivalent: până la 1200 x 1200 dpi Alimentator automat de documente cu un singur pas în duplex 50 de coli  Memorie: Standard: 1.0 GB RAM  Tip de interfață - USB: USB 2.0 Hi-Speed Rețea: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T  Standard: 500 coli casetă de hârtie Tavă polivalentă de 500 de foi  Capacitate de ieșire a hârtiei (A4, 80gsm): 150 de coli</p>		
--	---	--	--

	<p>Copiere - Da Rezoluție copiere - Până la 600 x 600 dpi Copiere duplex - copiere pe două fețe 1 față până la 2 fețe (automat) Scanare - Da Rezolvare scanare (optică) - Optică: până la 600 x 600 dpi Îmbunătățit: Până la 9600 x 9600 dpi Ponderi media: Casetă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Tava polivalentă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Consumabil - 1 set de baze, 1 set de rezerve. Cartuș compatibil cu imprimanta livrată.</p>	<p>Copiere - Da Rezoluție copiere - Până la 600 x 600 dpi Copiere duplex - copiere pe două fețe 1 față până la 2 fețe (automat) Scanare - Da Rezolvare scanare (optică) - Optică: până la 600 x 600 dpi Îmbunătățit: Până la 9600 x 9600 dpi Ponderi media: Casetă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Tava polivalentă: 60 până la 163 g / m2 (până la 200 g / m2 cu hârtie lucioasă) Consumabil - 1 set de baze, 1 set de rezerve. Cartuș compatibil cu imprimanta livrată.</p>		
5	<p><b>Color JET cu sistem încorporat din containere de cerneală reîncărcabile - 1 set</b> - Rezoluție: până la 4800 * 1200 dpi - Mod de imprimare: min două cartușe - Viteza de imprimare color, min: 4 imagini / min - Viteza de imprimare alb-negru, min: până la 7 imagini / min - Viteza de imprimare foto, max: 65 sec (pentru 100mm * 150mm) - Resurse de cartuș, până la: b &amp; w - 400 pgs, culoare - 300 pgs - Sarcina de hârtie: până la 60 buc - Formate acceptate: A4, scrisoare, fotografie (100mm * 150mm) <b>Consumabile - set de cerneală compatibilă pentru fiecare culoare min 1000 ml.</b></p>	<p><b>Color JET cu sistem încorporat din containere de cerneală reîncărcabile - 1 set</b> Printer color Canon Pixma G1411: - Rezoluție: până la 4800 * 1200 dpi - Mod de imprimare: două cartușe - Viteza de imprimare color: 4 imagini / min - Viteza de imprimare alb-negru: până la 7 imagini / min - Viteza de imprimare foto: 65 sec (pentru 100mm * 150mm) - Resurse de cartuș, până la: b &amp; w - 400 pgs, culoare - 300 pgs - Sarcina de hârtie: până la 60 buc - Formate acceptate: A4, scrisoare, fotografie (100mm * 150mm) <b>Consumabile - set de cerneală compatibilă pentru fiecare culoare min 1000 ml.</b></p>		
6	<p><b>Notebook-uri - 4 seturi</b> Notebook 15.6 """, cu mouse-ul wireless, geanta și stația de andocare: - Dimensiunea afișajului, maxim: 15,6 "" FHD (1920x1080) Fără lumină - CPU, min: 4x Core, până la 3.9GHz, cache de 6Mb - RAM, min: 8 Gb PC4-19200 - Depozitare, min: 256 GB PCIE + 1Tb HDD</p>	<p><b>Notebook-uri - 4 seturi</b> Notebook ASUS 15.6" S531FL Black, cu mouse-ul wireless, geanta și stația de andocare: - Dimensiunea afișajului: 15,6 "" FHD (1920x1080) Non-Glare - CPU: 4x Core, până la 3.9GHz, cache de 6Mb - RAM: 8 Gb PC4-19200 - Depozitare: 256 GB PCIE + 1Tb HDD</p>		

	<p>- Video: min 2 Gb  - Interfețe: HDMI, 802.11ac, Bluetooth, min 1 * USB 3.1 tip C / 3.1, min 2 * USB 2.0, cititor de carduri  - Putere: 3 baterii 42 WHrs baterie, Carcasă: subțire, aluminiu  Greutate, max: 2 kg  - Altele: IR HD Webcam, Tastatură Iluminată "  Stație de andocare:  - Dimensiuni, max: 200mm * 100mm  - Rezoluție: până la 3840x2160 la 30Hz (HDMI)  - Ieșire externă VGA: până la 1920 * 1080 (16: 9)  - Interfețe, min: 1 * MIC in; 1 * Ieșire audio; 2 * USB 3.0; 1 * VGA; 1 * HDMI standard; 1 * 3 în 1 Cititor de carduri; 1 * 1 GB LAN; 1 * mufă DC-in; 1 * TIP C; 1 * Jack TIP C  - Putere: adaptor min 90W (ex. 19V, 4.74A)  "Mouse optic wireless:  - Rezoluție: până la 1600 dpi  - Interfață: USB  - Distanța RF: până la 10 m "  "Geantă pentru notebook, 15,6" ":  - Dimensiuni interne, min: 400mm * 280mm * 45mm  - Greutate, max: 0,5 kg  - Material: poliester buzunare:  - 2 * buzunare frontale ext  - 1 * slot extern cu fermoar Alte:  - Mânere căptușite, plus curea reglabilă, detașabilă, cu umăr antiderapant "</p>	<p>- Video: 2 Gb  - Interfețe: HDMI, 802.11ac, Bluetooth, 1 * USB 3.1 tip C / 3.1, 2 * USB 2.0, cititor de carduri  - Putere: 3 baterii 42 WHrs baterie, Carcasă: subțire, aluminiu  Greutate: 2 kg  - Altele: IR HD Webcam, Tastatură Iluminată "    Stație de andocare Asus Universal Dock AH001/1A:  - Dimensiuni: 200mm * 100mm  - Rezoluție: până la 3840x2160 la 30Hz (HDMI)  - Ieșire externă VGA: până la 1920 * 1080 (16: 9)  - Interfețe: 1 * MIC in; 1 * Ieșire audio; 2 * USB 3.0; 1 * VGA; 1 * HDMI standard; 1 * 3 în 1 Cititor de carduri; 1 * 1 GB LAN; 1 * mufă DC-in; 1 * TIP C; 1 * Jack TIP C  - Putere: adaptor 90W (de ex. 19V, 4.74A)    Mouse optic wireless:  - Rezoluție: până la 1600 dpi  - Interfață: USB  - Distanța RF: până la 10 m "    Rivacase 15-16 8335 Black geantă pentru notebook:  - Dimensiuni interne: 400mm * 280mm * 45mm  - Greutate: 0,5 kg  - Material: poliester buzunare:  - 2 * buzunare frontale ext  - 1 * slot extern cu fermoar Alte:  - Mânere căptușite, plus curea reglabilă, detașabilă, cu umăr antiderapant "</p>		
7	<p><b>HDD portabil 2 TB - 4 seturi</b>  "HDD portabil extern:  - Capacitate: cel puțin 2,0 TB  - Interfețe: USB3.1 / Type-C  - Tip: 2,5 ""  - Carcasă: aluminiu, ultra-subțire, ușor  - Culoare: Argintiu "</p>	<p><b>HDD portabil 2 TB - 4 seturi</b>  HDD TRANSCEND 2.0TB StoreJet portabil extern:  - Capacitate: 2,0 TB  - Interfețe: USB3.1 / Type-C  - Tip: 2,5 ""  - Carcasă: aluminiu, ultra-subțire, ușor  - Culoare: Argintiu "</p>		

<p><b>8</b></p>	<p><b>Plotter pentru format A0 - 1 set</b>  A0 plotter cu freză:  - Control în timp real  - Lățime material, max: până la 1350mm  - Lățime de tăiere, max: până la 1260mm  - Capacitate de numerar: până la 4Mb  - Rezoluție: min 0.0254mm  - Dimensiunea simbolului, min: 5mm include:  - CPU 8 biți  - Ecran: LCD cu două rânduri, opt cifre  - Interfețe: USB, COM  - Senzor optic  - Unitate de acționare: motor cu pas  - Stand Fizic:  - tip lamă: oțel de înaltă calitate (1.2mm * 2.0mm)  - Viteza de tăiere: până la 800 mm / s  - Forța de tăiere: min până la 500 g " Consumabil - 1 set  Lame de tăiere a plotterului 30/45/60 grad, Suporturi de lame - 0,9-1,5 mm  Apăsăți / prindeți role Plutez stilouri  Stilou / Stilou  Set de stilouri compatibile cu pâslă min 16 culori Stilouri de schiță sau echivalent</p>	<p><b>Plotter pentru format A0 - 1 set</b>  MT 1350 A0 plotter cu freză:  - Control în timp real  - Lățime material: până la 1350mm  - Lățime de tăiere: până la 1260mm  - Capacitate de numerar: până la 4Mb  - Rezoluție: 0.0254mm  - Dimensiunea simbolului: 5mm include:  - CPU 8 biți  - Ecran: LCD cu două rânduri, opt cifre  - Interfețe: USB, COM  - Senzor optic  - Unitate de acționare: motor cu pas  - Stand Fizic:  - tip lamă: oțel de înaltă calitate (1.2mm * 2.0mm)  - Viteza de tăiere: până la 800 mm / s  - Forța de tăiere: până la 500 g " Consumabil - 1 set  Lame de tăiere a plotterului 30/45/60 grad, Suporturi de lame - 0,9-1,5 mm  Apăsăți / prindeți role Plutez stilouri  Stilou / Stilou  Set de stilouri compatibile cu pâslă min 16 culori Stilouri de schiță sau echivalent</p>		
<p><b>9</b></p>	<p><b>Cameră foto cu obiectiv 18-300 și obiectiv telescopic de la 500 - 1 set</b>  Corpul camerei digitale SLR:  - Tip senzor: CMOS  - Rezoluție matricială, min: 24 MPix  - Calitatea imaginii, min: FullHD 1920 × 1080 pix  - Stabilizator optic de imagine  - Display, min: 3 ""  - Tipuri de carduri de memorie: SD, SDHC, SDXC  - Panorama</p>	<p><b>Cameră foto cu obiectiv 18-300 și obiectiv telescopic de la 500 - 1 set</b>  Nikon D5300 kit AF-P 18-55mm VR + Nikon AF-S DX 18-300mm F3.5-6.3G ED VR + Sigma 150-600mm DSLR F5-6.3 DG HSM + Capac obiectiv plastic  Corpul camerei digitale SLR:  - Tip senzor: CMOS  - Rezoluție matricială: 24 MPix  - Calitatea imaginii: FullHD 1920 × 1080 pix  - Stabilizator optic de imagine  - Display: 3 ""  - Tipuri de carduri de memorie: SD, SDHC, SDXC  - Panorama</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO: min 100 până la 25600</li> <li>- bliț încorporat</li> <li>- Tip de putere: baterie Li-Ion, capacitate min 1230 mAh</li> <li>- Încărcător și acumulator inclus</li> <li>- Interfețe: micro USB, mini HDMI " Obiectiv de bază:</li> <li>- Distanța focală, min: 18-300mm</li> <li>- Diafragma, max: f / 3,5–6,3</li> <li>- Apertură, min: f / 22-40</li> <li>- Unghi de vedere: min 76 ° până la 5 ° 20 '</li> <li>- Distanța de focalizare, min: 0,48 m de planul focal în toate pozițiile de zoom</li> <li>- Dimensiunea setării filtrului 67 mm</li> <li>Accesorii:</li> <li>- Capac obiectiv frontal</li> <li>- Capac obiectiv spate Obiectiv telescopic:</li> <li>- Obiectiv: cadru complet</li> <li>- Tip de lentilă: Super Tele</li> <li>- Distanța focală, până la min 500 mm</li> <li>- Racordare obiectiv: compatibil cu caroseria</li> <li>- Unghiul de vedere: de la 16,4° la 4,1°</li> <li>- Apertură, max: f / 5-6,3</li> <li>- Capac obiectiv frontal</li> <li>- Capac obiectiv spate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO: 100 până la 25600</li> <li>- bliț încorporat</li> <li>- Tip de putere: baterie Li-Ion, capacitate 1230 mAh</li> <li>- Încărcător și acumulator inclus</li> <li>- Interfețe: micro USB, mini HDMI " Obiectiv de bază:</li> <li>- Distanța focală: 18-300mm</li> <li>- Diafragma: f / 3,5–6,3</li> <li>- Apertură: f / 22-40</li> <li>- Unghi de vedere: 76 ° până la 5 ° 20 '</li> <li>- Distanța de focalizare: 0,48 m de planul focal în toate pozițiile de zoom</li> <li>- Dimensiunea setării filtrului: 67 mm</li> <li>Accesorii:</li> <li>- Capac obiectiv frontal</li> <li>- Capac obiectiv spate Obiectiv telescopic:</li> <li>- Obiectiv: cadru complet</li> <li>- Tip de lentilă: Super Tele</li> <li>- Distanța focală, până la 600 mm</li> <li>- Racordare obiectiv: compatibil cu caroseria</li> <li>- Unghiul de vedere: de la 16,4° la 4,1°</li> <li>- Apertură: f / 5-6,3</li> <li>- Capac obiectiv frontal</li> <li>- Capac obiectiv spate</li> </ul>		
--	---	---	--	--