

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	Ecranul pentru proiector portabil - 1 set. 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	Ecranul pentru proiector fix - 1 set "Ecran pentru proiector fixat pe perete: - Dimensiuni: nu mai puțin de 1200mm * 1800mm - Tip ecran: magnetic - Bezel: aluminiu - Culoare albă"	Ecranul pentru proiector fix - 1 set Whiteboard WTBR180: - Dimensiuni: 120cm * 180cm - Tip ecran: magnetic - Bezel: aluminiu - Culoare albă"		

3	Proiector portabil - 1 set 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 <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	Proiector portabil - 1 set 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 <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		
---	---	---	--	--

4	A3 Imprimantă laser MFP - 1 set 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,	A3 Imprimantă laser MFP - 1 set 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,		
---	--	---	--	--

	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. Imprimanta laser color MFP - 1 set 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	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. Imprimanta laser color MFP - 1 set 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		
--	--	---	--	--

	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.	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.		
5	Color JET cu sistem încorporat din containere de cerneală reîncărcabile - 1 set - 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 & w - 400 pgs, culoare - 300 pgs - Sarcina de hârtie: până la 60 buc - Formate acceptate: A4, scrisoare, fotografie (100mm * 150mm) Consumabile - set de cerneală compatibilă pentru fiecare culoare min 1000 ml.	Color JET cu sistem încorporat din containere de cerneală reîncărcabile - 1 set 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 & w - 400 pgs, culoare - 300 pgs - Sarcina de hârtie: până la 60 buc - Formate acceptate: A4, scrisoare, fotografie (100mm * 150mm) Consumabile - set de cerneală compatibilă pentru fiecare culoare min 1000 ml.		
6	Notebook-uri - 4 seturi 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	Notebook-uri - 4 seturi 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		

	- 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 "	- 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 "		
7	HDD portabil 2 TB - 4 seturi "HDD portabil extern: - Capacitate: cel puțin 2,0 TB - Interfețe: USB3.1 / Type-C - Tip: 2,5 "" - Carcasă: aluminiu, ultra-subțire, ușor - Culoare: Argintiu "	HDD portabil 2 TB - 4 seturi 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 "		

8	Plotter pentru format A0 - 1 set 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	Plotter pentru format A0 - 1 set 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		
9	Cameră foto cu obiectiv 18-300 și obiectiv telescopic de la 500 - 1 set 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	Cameră foto cu obiectiv 18-300 și obiectiv telescopic de la 500 - 1 set 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		

- ISO: min 100 până la 25600 - bliț încorporat - Tip de putere: baterie Li-Ion, capacitate min 1230 mAh - Încărcător și acumulator inclus - Interfețe: micro USB, mini HDMI " Obiectiv de bază: - Distanța focală, min: 18-300mm - Diafragma, max: f / 3,5–6,3 - Apertură, min: f / 22-40 - Unghi de vedere: min 76 ° până la 5 ° 20 ' - Distanța de focalizare, min: 0,48 m de planul focal în toate pozițiile de zoom - Dimensiunea setării filtrului 67 mm Accesorii: - Capac obiectiv frontal - Capac obiectiv spate Obiectiv telescopic: - Obiectiv: cadru complet - Tip de lentilă: Super Tele - Distanța focală, până la min 500 mm - Racordare obiectiv: compatibil cu caroseria - Unghiul de vedere: de la 16,4° la 4,1° - Apertură, max: f / 5-6,3 - Capac obiectiv frontal - Capac obiectiv spate	- ISO: 100 până la 25600 - bliț încorporat - Tip de putere: baterie Li-Ion, capacitate 1230 mAh - Încărcător și acumulator inclus - Interfețe: micro USB, mini HDMI " Obiectiv de bază: - Distanța focală: 18-300mm - Diafragma: f / 3,5–6,3 - Apertură: f / 22-40 - Unghi de vedere: 76 ° până la 5 ° 20 ' - Distanța de focalizare: 0,48 m de planul focal în toate pozițiile de zoom - Dimensiunea setării filtrului: 67 mm Accesorii: - Capac obiectiv frontal - Capac obiectiv spate Obiectiv telescopic: - Obiectiv: cadru complet - Tip de lentilă: Super Tele - Distanța focală, până la 600 mm - Racordare obiectiv: compatibil cu caroseria - Unghiul de vedere: de la 16,4° la 4,1° - Apertură: f / 5-6,3 - Capac obiectiv frontal - Capac obiectiv spate		
--	--	--	--