**Caiet de sarcini**

 Cerinţele impuse prin caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind **minimale si obligatorii**.

 În acest sens, fiecare caracteristică va fi evidenţiată, obligatoriu, în propunerea tehnică a ofertantului, astfel încât comisia de evaluare din cadrul Autorităţii Contractante să o poată identifica drept criteriu îndeplinit conform cerinţelor tehnice solicitate. Ofertele care nu fac dovada explicită a caracteristicilor tehnice declarate vor fi considerate neconforme.

 Ofertele care se vor abate de la prevederile Caietului de Sarcini, vor fi luate în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale solicitate, iar ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in Caietul de Sarcini atrage descalificarea Ofertantului.

**Nota: Specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie sunt menţionate doar pentru identificarea cu usurinţă a tipului de produs si nu au ca scop favorizarea sau eliminarea anumitor furnizori sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de „sau echivalent”.**

**1. Tabletă tip 1 - Apple iPad Pro, 10.5", 64GB, 4G, Space Grey (sau echivalent) – 1 bucată**

|  |
| --- |
| **Procesor** |
| Model Procesor: | A10X Fusion |
| Tip procesor: | Hexa-Core |
| Frecventa procesor (GHz): | 2.3 |
| **Display** |
| Diagonala: | 10.5 |
| Tip display: | Retina |
| Rezolutie: | 2224 x 1668 |
| **Comunicatii** |
| Wireless: | 802.11 a/b/g/n/ac (2.4+5GHz) |
| Bluetooth: | 4.2 |
| 4G: | Da |
| Porturi: | USB 3.0 |
| GPS: | Cu GPS |
| **HDD & RAM** |
| Capacitate Hard Disk: | 64 GB |
| **Multimedia** |
| Audio: | 3.5 mm |
| Microfon: | Dual |
| Camera: | In spate: 12MP In fata: 7MP |
| **Alimentare** |
| Autonomie : | Pana la 9 ore |
| **Altele** |
| Sistem de operare: | iOS |
| Dimensiuni (W x D x Hmm): | 250.6 x 174.1 x 6.1 mm |
| Greutate (g): | 469 g |
| Culoare: | Gri |
| Altele: | Husa de protectie Apple Smart Cover pentru iPad Pro 10.5", Charcoal Gray |

**2. Tabletă tip 2 - Apple iPad Pro, 10.5", 64GB, 4G, Space Grey; Apple Smart Keyboard (sau echivalent) – 1 bucată**

|  |
| --- |
| **Procesor** |
| Model Procesor: | A10X Fusion |
| Tip procesor: | Hexa-Core |
| Frecventa procesor (GHz): | 2.3 |
| **Display** |
| Diagonala: | 10.5 |
| Tip display: | Retina |
| Rezolutie: | 2224 x 1668 |
| **Comunicatii** |
| Wireless: | 802.11 a/b/g/n/ac (2.4+5GHz) |
| Bluetooth: | 4.2 |
| 4G: | Da |
| Porturi: | USB 3.0 |
| GPS: | Cu GPS |
| **HDD & RAM** |
| Capacitate Hard Disk: | 64 GB |
| **Multimedia** |
| Audio: | 3.5 mm |
| Microfon: | Dual |
| Camera: | In spate: 12MP In fata: 7MP |
| **Alimentare** |
| Autonomie : | Pana la 9 ore |
| **Altele** |
| Sistem de operare: | iOS |
| Dimensiuni (W x D x Hmm): | 250.6 x 174.1 x 6.1 mm |
| Greutate (g): | 469 g |
| Culoare: | Gri |
| Keyboard: | Apple Smart Keyboard for 10.5-inch iPad Pro |
| Altele: | Husa de protectie Apple Smart Cover pentru iPad Pro 10.5", Charcoal Gray |

**3. Copiator - Multifunctional laser color Kyocera Ecosys FS-C8520MFP, A4/A3 20/10 ppm, copy, print, scan, duplex, RADF, USB, FastEthernet (sau echivalent) – 1 bucată**

|  |
| --- |
| **Caracteristici generale** |
| Format: | până la A3 |
| Tip: | Multifunctionala Laser Color |
| Functii disponibile: | Imprimanta, Copiator, Scanner, Fax |
| Duplex: | Da |
| Memorie: | Standard: 1536MB RAMMaximum: 2048MB RAM |
| Retea: | Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX |
| **Imprimantă** |
| Format: | A3 |
| Tehnologie: | Laser |
| Viteza de printare alb/negru (ppm): | 20ppm - A4, 10 ppm - A3 |
| Viteza de printare color (ppm): | 20ppm - A4, 10 ppm - A3 |
| Rezolutie la printare color (dpi): | 600 x 600 dpi |
| Rezolutie la printare alb-negru (dpi): | 600 x 600 dpi |
| Emulare: | PCL6 (5e/XL), KPDL3 (PostScript 3 compatible), PDF Direct Print, XPS Direct Print |
| **Copiator** |
| Prima pagina (s): | aprox. 13,6s |
| Functii copiator: | Ajustare imagine: Text, photo, text + photo, graphic/ map, printer outputCopiere continua: 1 -999 paginiModuri de expunere: Auto si manual cu 7 pasiScan-once-copy-many, sort, 2in1, 4in1, job reserve, priority printprogram, auto duplex copy, split copy, continuous scanauto cassette change (PF-470 or PF-471 is required), copy density controlPrevent Bleed-Through |
| Zoom: | 25 - 400 % cu pasi de 1% |
| **Scanner** |
| Rezoluția optică de scanare (dpi): | 200 dpi, 200 x 100 dpi, 300 dpi, 400 dpi, 400 x 200 dpi, 600 dpi |
| Adâncime de culoare: | 256 greyscales per colour |
| **Manevrarea hârtiei / Consumabile** |
| Tăvi ieșire (nr. coli): | Maximum: 280 sheets (250 sheets face down (main tray) + 30 sheets (job separator tray)) |
| Dimensiune hârtie: | pana la A3 |
| Alimentare hârtie (coli): | 500 sheet paper cassette + 100 sheet multipurpose traymaxim 1600 sheets (cu caseta optionala PF-471) |
| Greutate hârtie acceptată (g/mp): | 60–220 g/mp |
| **Altele** |
| Interfață: | USB 2.0 (High-Speed), USB Host 2.0, Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, slot for optional print server, slot for optional CompactFlash®-Card |
| Stand-Paper Feeder: | PF-470 1203NP3NL0, 500 sheets, 60-256 gsm, Cabinet type |
| Dimensiuni (W x D x H mm): | 590mm x 590mm x 748mm |
| Puterea consumată (W): | pana la 557W la copiere / printare, 0,9W sleepmode |
| Tonere incluse: | TK-899C Micro-particle CYAN toner - Yield: 6000 pages A4TK-899K Micro-particle BLACK toner - Yield: 12,000 pages A4TK-899M Micro-particle MAGENTA toner - Yield: 6000 pages A4TK-899Y Micro-particle YELLOW toner - Yield: 6000 pages A4 |

**4. Aparat Foto - DSLR Nikon D3300, 24.2MP + Obiectiv A-FP 18-55mm VR + Obiectiv 55-300 VR + Geantă Nikon DSLR CF-EU11 + trepied Hama Star 61 + Card SD 32 GB (sau echivalent) – 1 bucată**

|  |  |
| --- | --- |
| TIP | Kit (cu obiectiv) |
| FORMAT SENZOR | Crop (1.3x - 2x) |
| REZOLUTIE EFECTIVA | 24,71 total pixels |
| SENZOR | Senzor CMOS 23,5 x 15,6 mm, DX |
| REZOLUTIE INREGISTRATA | 24.1 Mpx |
| PROFUNZIME CULOARE | 12 biti |
| PROFIL CULOARE | sRGB , Adobe RGB |
| FORMAT FISIERE | JPEG , NEF, MOV |
| REZOLUTII INREGISTRATE | 6000 x 40004496 x 30002992 x 2000 |
| INREGISTRARE VIDEO | Full HD1920 x 1080, 60 / 50 fps1920 x 1080, 30 /25 /24 fps1280 x 720, 60 / 50 fps640 x 424, 30 /25 fps |
| INREGISTRARE AUDIO | Da |
| MONTURA OBIECTIV | Nikon F mount |
| MULTIPLICATOR DISTANTA FOCALA | 1.5x |
| OBIECTIVE | A-FP 18-55mm VR + 55-300 VR |
| TIP FOCALIZARE | TTL AF cu 11 puncte |
| SENSIBILITATE | ISO 100-12800ISO 100-25600 cu boost |
| TIP OBTURATOR | electromecanic, sincronizare blit la minim 1/200s |
| VITEZE OBTURATOR | 30s-1/4.000s |
| MIRROR LOCK-UP | Da |
| MASURAREA EXPUNERII | Masurare matriciala: masurare matriciala 3D II (obiective G si D)Masurare matriciala II (alte obiective CPU)Central-evaluativa: pondere de 75% acordata cercului de 8 mm din centrul cadruluiMasurare spot: masoara cercul de 3,5 mm (aprox. 2,5% din cadru) central pe punctul de focalizare selectat |
| MODURI EXPUNERE | Moduri automate (auto; automat (fara blit)); program automat (P); automat cu prioritate timp de expunere (S); automat cu prioritate diafragma (A); manual (M); moduri scena (portret; peisaj; copil; sport; prim-plan; portret de noapte; peisaj de noapte; petrecere/interior; plaja/zapada; apus; amurg/zori; portret animal de casa; lumanari; flori; culori de toamna; mancare); moduri efecte speciale (vedere nocturna; schita color; efect de miniaturizare; culoare selectiva; silueta; highkey; lowkey) |
| MODURI BALANS DE ALB | Automat, incandescent, fluorescent (7 tipuri), lumina soarelui, blit, innorat, umbra, presetare manuala, toate mai putin presetare manuala cu reglare fina. |
| MODURI PRESETATE (SCENE) | portret; peisaj; copil; sport; prim-plan; portret de noapte; peisaj de noapte; petrecere/interior; plaja/zapada; apus; amurg/zori; portret animal de casa; lumanari; flori; culori de toamna; mancare; vedere nocturna; schita color; efect de miniaturizare; culoare selectiva; silueta; highkey; lowkey |
| BLIT INTEGRAT | Automat, automat cu reducere ochi rosii, automat cu sincronizare lenta, automat cu sincronizare lenta cu reducere ochi rosii, blit de umplere, reducere ochi rosii, sincronizare lenta, sincronizare lenta cu reducere ochi rosii, sincronizare lenta perdea posterioara, sincronizare perdea posterioara, dezactivat |
| RAZA EFECTIVA BLIT | 12m (ISO 100) |
| PATINA BLIT EXTERN | Hot-shoe |
| CONTROL BLIT EXTERN | Da |
| VITEZA MAXIMA DE SINCRONIZARE | 1/200 s |
| CAPACITATE RAFALA | 5 fps |
| TEMPORIZATOR | 2 , 10 , sec |
| IMPRIMARE DATA SI TIMP | da |
| MEMORIE INTERNA | nu |
| CARDURI MEMORIE COMPATIBILE | SD , SDHC , SDXC |
| ALIMENTARE | Baterie Li-ion EN-EL14a |
| INTERFATA COMPUTER | Hi-Speed USB |
| IESIRE VIDEO | • Audio-Video• HDMI |
| VIZOR OPTIC | Acoperire : 95% horizontal si 95% verticalMarire : 0,85 × |
| DOF PREVIEW | da |
| DISPLAY LCD | TFT LCD , 3" , cu 921.000 pixeli |
| DIMENSIUNI | 124 x 98 x 75,5 mm |
| GREUTATE | 460 g (cu baterie si card de memorie) |
| ALTELE | Geanta Nikon DSLR CF-EU11 trepied Hama Star 61 Card SD 32 GB |

**Termen livrare: maxim 16.08.2017!**

**Furnizorul va asigura toate materialele necesare instalării și punerii în funcțiune la sediul beneficiarului (cabluri, conectori etc.).**

**Termen de garanție: minim 36 luni de la receptia produselor.**