**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 - Apple iPad Pro, 10.5", 64GB, Space Grey – 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 |
| 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 |
| Garanție | 36 luni |

**2. Copiatoare - Multifunctional laser color Kyocera Ecosys FS-C8520MFP, A4/A3 20/10 ppm, copy, print, scan, duplex, RADF, USB, FastEthernet - 2 bucați**

|  |
| --- |
| **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 |
| Garanție | 36 luni |

**3. Videoproiector Epson EH-TW5350, Full HD 3D, 2200 lumeni, Alb – 1 bucată**

|  |
| --- |
| **Caracteristici generale** |
| Tehnologie | 3LCD |
| Dimensiune imagine (inch) | 34 - 332 |
| Reproducere culori | 1.07 miliarde |
| Contrast | 35000:1 |
| Rezolutie nativa | FHD (1920x1080) |
| Rezolutii suportate | Full HD (1920 x 1080) |
| Standarde | HDTV |
| Compatibil 3D | Da |
| **Lampa** |
| Tip lampa | UHE |
| Putere (W) | 200 |
| Zoom | 1.2 x |
| Focus | Manual |
| Lentile (mm) | F = 1.58 - 1.72, f = 16.9 - 20.28 |
| Mod functionare | Normal / Economic |
| Durata functionare (h) | 4000 / 7500 |
| **Imagine** |
| Luminozitate | 2200 ANSI Lumeni |
| Rezolutie | 1920 x 1080 |
| Diagonala maxima imagine (m) | 8.43 |
| Diagonala minima imagine (m) | 0.86 |
| Distanta pana la imagine (m) | 1.62 - 1.95 |
| Rata de refresh verticala (Hz) | 50 - 60 |
| Aspect imagine | 16:9 |
| Moduri de presetare imagine | Cinema, Dinamic, Natural |
| **Informatii suplimentare** |
| Sunet | Difuzor de 5W |
| Wi-Fi | Wi-Fi Direct |
| Compatibilitate si suport 3D | 3D activModuri color 3D: Dinamic 3D, Cinema 3DReglare adancime 3D, Unitate de 480 Hz pentru vizualizare 3D |
| Conectori | 1 x Intrare audio Cinch1 x MHL1 x Ieşire audio mini-jack stereo1 x Intrare semnal compus2 x Intrare HDMI1 x Intrare VGA1 x USB 2.0 tip Mini-B1 x USB 2.0 tip A |
| Securitate | Protectie Kensington, Blocaj panou de comanda, Securitate LAN wireless |
| Facilitati | Functie ecran partajat, Proiectare in retea, Posibilitate de conectare in retea LAN wireless |
| Alte specificatii | Epson Super White, Interpolare cadre, Corectie trapez pe orizontala si pe verticala |
| Continut pachet | EH-TW5350, Cablu alimentare, Ghid de pornire rapida, Telecomanda-baterii, Instructiuni de folosire (CD), |
| Geantă | Epson neagră |
| Garanție | 36 luni |

**4. Bitdefender Total Security 2015 – reînoire licență pentru 10 dispozitive pentru o perioada de 2 ani, upgrade de versiune Total Security 2018, dacă este cazul.**

**Termen livrare: pentru poz. 1,2,3: maxim 14 zile de la semnarea contractului;**

 **Pentru poz. 4: maxim 78 ore de la semnarea contractului.**

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