

## **Furnizare tablete pentru uz școlar cu acces la internet 24 luni și echipamente electronice necesare desfășurării activității didactice în mediu on-line in cadrul proiectului SMIS 144547**

I.D.: 80825185

Data publicarii	12.04.23	Coduri CPV	30213200-7	38652120-7	30237450-8	30213300-8	30213100-6
			30237240-3	38653400-1	30195200-4	32413100-2	

Pretul estimativ: 20.301,70 RON -  
20.301,70 RON  
1.624,06 RON -  
1.624,06 RON  
28.422,30 RON -  
28.422,30 RON  
45.678,60 RON -  
45.678,60 RON  
92.400,00 RON -  
92.400,00 RON  
20.301,70 RON -  
20.301,70 RON  
8.120,60 RON -  
8.120,60 RON  
81.206,60 RON -  
81.206,60 RON  
3.045,25 RON -  
3.045,25 RON

Descriere: 5. Lotul 5 Furnizare proiectoare in cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Proiector Număr echipamente de tipul "proiector" achiziționate: 10 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "proiector": - Lumi: 3000 ANSI mod normal si 2000 ANSI economic - Rezolutie nativa: 1280 x 800 pixeli - Contrast: 15.000:1 - Aspect imagine: 16:10 - Conectori: VGA, HDMI, Composite video, USB. 9. Lotul 9 Furnizare tablete grafice in cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Tabletă grafică Număr echipamente de tipul "tabletă grafică" achiziționate: 2 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "tabletă grafică": - Rezolutie: 2540 lpi - Nivel presiune creion: 4096. 3. Lotul 3 Furnizare sisteme PC in cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Sistem Desktop + Monitor Număr echipamente de tipul "Sistem Desktop + Monitor" achiziționate: 10 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "Sistem Desktop + Monitor": - Procesor: Intel i3 generatia 9 sau echivalent ( scor minimum de 6.000 pe cpubenchmark.net ) - Placa video: integrata - Memorie RAM: minimum 8GB, DDR4 2400 MHz - Stocare: HDD 1TB si/sau SSD minim 250 GB - Porturi: 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x RJ-45, 4 x Audio, 1 x HDMI - Retea: 10/100/1000 - Unitate optica: DVD RW - Sistem de operare: in functie de necesar - Periferice: tastatura + mouse - Monitor: IPS, 27", Anti-Glare, 1920 x 1080 pixeli, timp de raspuns minim 5ms. 2. Lotul 2 Furnizare laptopuri in cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Laptop Număr echipamente de tipul "laptop" achiziționate: 15 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "laptop": - Intel i3 generatia 10 sau echivalent ( scor minimum de 4.000 pe cpubenchmark.net ) - Display 15"-16", HD. - Memorie RAM: minimum 8GB, DDR4 - SSD: minimum 256GB, - Placă video inclusă. - Camera web inclusă. - Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1000, bluetooth 4.2 - Porturi: HDMI, USB 2.0, USB 3.0, RJ45, Audio jack combo - Greutate: mai mica de 2 Kg - Sistem de operare: in functie de necesar. 1. Lotul 1 Furnizare tablete pentru uz școlar cu acces la internet 24 luni in cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Tabletă școlară Număr echipamente de tipul "tabletă școlară" achiziționate: 77 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "tabletă școlară": - Tehnologie Rețea: GSM I HSPA / LTE, va funcționa în orice rețea publică de telefonie mobilă. - Cartela SIM: 1 slot pentru cartela SIM accesibil din exterior, compatibil cu modelul de SIM oferat. - 3G: DA - 4G: DA - Husă protective:

dedicată, tip TPU, să ofere protecție împotriva zgârieturilor și șocurilor, margine care să protejeze ecranul, să ofere funcționalitatea tip stand (inel, pliere, etc.) - Ecran: Ecran IPS / TFT LCD capacitate minim 16M culori, rezoluție 1280 x 800 pixels, raport 16:10, dimensiune 10", raportul dintre ecran și corpul tabletei minim 70%. - Sistem operare: Android 10 certificat GMS (Google Mobile Services), cu suport oficial asigurat de producator pentru upgrade la cel puțin o versiune ulterioară - Tip extensii suportate: TXT, EPUB, PDF, WORD, EXCEL, POWERPOINT, JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG, MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC, AC-3, MPEG 1/2/4, H.263/H.264 - CPU: Quad-core 1.5 GHz, 64bit. - Memorie: 16GB internă, 2GB RAM - Memorie externă: Slot dedicat microSD / microSDXC cu suport până la 128GB - WLAN: Wi-Fi 802.11 b/g/n - Bluetooth: 4.0 - GPS: A-GPS, GLONASS - Camera foto spate: 5 MP, AF, înregistrare video 1080p@30fps - Camera foto față: 2 MP - Sunet încorporat: difuzor, conectivitate jack 3.5mm - Microfon: încorporat - USB: USB Type-C sau micro USB 2.0 care să permită și transfer de date - Baterie: Li-Po 5000 mAh - Valori SAR EU: Se impune respectarea standardelor, conform reglementărilor Comisiei Europene pentru dispozitive mobile. Limita recomandată de Consiliul Uniunii Europene fiind de 2.0W/kg în medie peste 10 g de țesut care absoarbe cel mai mult semnal (IEC 62209-1) - Greutate: Maxim 550 g fără husă de protecție. Cerințe suplimentare: 1. Producatorul / furnizorul tabletelor va oferi update-urile oficiale ale versiunii instalate de Android periodic și va pune la dispoziție o secțiune online dedicată accesării informațiilor referitoare la produs (exemplu dar fără a se limita la: detalii tehnice model, contact distribuitori și rețea service, update-uri, upgrade-uri..etc. ) 2. Tabletele vor fi livrate cu ambalajul, manualul/instrucțiunile de utilizare și certificat de garanție inscripționate în limba română. 3. Tabletele vor fi livrate cu încărcător tip UE (RO) și cablu de date care să permită transferul de date cât și încărcarea dispozitivului, cu o lungime de minim 1 metru. 4. Tabletele vor dispune de abonament lunar la internet pe o perioadă de minim 24 luni, inclus în valoarea de achiziție.. 4. Lotul 4 Furnizare camere web în cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Camera web conferință Număr echipamente de tipul "camera web conferință" achiziționate: 10 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "camera web conferință": - Video: Full HD 1080p 1920 x 1080 pixeli, autofocus, zoom minim 1x HD - Unghi vizualizare minim: 75 grade diagonală - Microfon: distanță preluare minim 2,4m - Sunet: integrat și/sau extern - Codare H.264. 6. Lotul 6 Furnizare ecrane proiecție în cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Ecran proiecție Număr echipamente de tipul "ecran proiecție" achiziționate: 10 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "ecran proiecție": - Tip suport: trepied - Diagonala: 2,5m - Suprafața de proiectare: 200 x 200 cm. 7. Lotul 7 Furnizare table interactive în cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Tabla interactivă Număr echipamente de tipul "tabla interactivă" achiziționate: 10 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "tabla interactivă": - Suprafață activă: minim 156x117cm - Aspect nativ: 4:3 - Rezoluție minim 4000x4000 - Tehnologie optică cu Dual Touch ce permite scrierea pe tablă de către doi utilizatori simultan utilizând fie markerul, sau degetul. - Software educațional în limba română inclus - buton de tastatură virtuală și mouse pe suprafața tablei; - funcția de mouse se poate activa prin atingerea tablei; - utilizare a tablei și dacă markerul lipsește; - baza de date internă va conține o colecție de minim 7000 de clip-uri necesare în crearea de prezentări - controlul calculatorului direct de pe suprafața tablei, chiar și cu degetul; - permite scrierea și cu marker cu stergere uscată - animarea obiectelor de pe suprafața de lucru - funcție de căutare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie - recunoașterea tabelelor desenate cu mâna - compatibil cu sisteme de operare Windows și Mac - înregistrare video și audio a prezentării - integrarea cu aplicațiile Microsoft Office și tip flash direct de pe tablă - convertirea scrisului de mâna în scris electronic, cu posibilitate de integrare în aceste aplicații - import/export documente Power Point - funcție de inserare "web browser" direct în software și posibilitatea de scriere și desenare peste web browser - înregistrare audio peste obiecte direct în pagina de lucru - funcție de resetare pagină - transmiterea prin email, direct de pe tablă, a fișierelor în formatul lucrat - funcții precum: a muta, roti, clona, redimensiona, mari, bloca, reflectoriza și edita diferite obiecte de pe spațiul de lucru - flipchart digital care să permită deschiderea și editarea mai multor pagini - gruparea paginilor pe categorii și segmente pentru o mai bună organizare - posibilitatea de a crea teme, de a le memora și de a le aloca anumitor pagini - funcție ce permite obiectelor să se alinieze automat pentru o mai bună simetrie - acces online la planuri de lecții - modificare a stilului textului și liniilor și de umplere a formelor închise cu diverse culori, nuanțe graduale, - funcție de căutare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie. 8. Lotul 8 Furnizare routere wireless în cadrul proiectului SMIS 144547, Denumire echipament: Router wireless Număr echipamente de tipul "router wireless" achiziționate: 5 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "router wireless": - Porturi LAN: 4 x LAN - Porturi WAN: 1 x WAN - Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps - Frecvență: 2.4 / 5 GHz - Standarde: IEEE 802.11ac/n 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz - Dual band: da - Viteza transfer: 2.4 GHz - 600 Mbps, 5 GHz - 1300 Mbps - Tipuri WAN: Dynamic IP,

Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP - Securitate: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2 encryption, Filtrare URL, Controale de timp, - Firewall: SPI Firewall, IP and MAC Address Binding - DNS: Rezervare adres, Lista clienti, DHCP Server.

---