

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 144893

I.D.: 66189884

Data publicarii 14.02.22 Coduri CPV 30213200-7 30213100-6

Pretul 234.000,00 RON - 234.000,00 RON
estimativ: 234.077,56 RON - 234.077,56 RON

Descriere: 1. Lotul 1 Furnizare tablete pentru uz școlar cu acces la internet 24 luni in cadrul proiectului SMIS 144893, In cadrul Lotului 1 Furnizare tablete pentru uz școlar cu acces la internet 24 luni in cadrul proiectului SMIS 144893 vor fi furnizate urmatoarele dotari: - Tabletă pentru uz școlar cu acces la internet 24 luni - 195 buc. Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "tabletă școlară", conform caiet de sarcini: - 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 oferit. - 3G: DA - 4G: DA - Husă protective: dedicată, tip TPU, să ofere protecție împotriva zgârieturilor și șocurilor, margine care să protejeze ecranul, sa ofere functionalitatea 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 ulterioara - 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 interna, 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 protective Cerințe suplimentare: 1. Producatorul / furnizorul tabletelor va oferi update-urile oficiale ale versiunii instalate de Android periodic si va pune la dispoziție o secțiune online dedicata accesării informațiilor referitoare la produs (exemplu dar fără a se limita la: detalii tehnice model, contact distribuitori si rețea service, update-uri, upgrade-uri. etc.) 2. Tabletele vor fi livrate cu ambalajul, manualul/instrucțiunile de utilizare si certificat de garanție inscripționate in limba romana. 3. Tabletele vor fi livrate cu încărcător tip UE (RO) si cablu de date care sa permita transferul de date cat si incarcarea dispozitivului, cu o lungime de minim 1 metru. 4. Tabletele vor dispune de abonament lunar la internet pe o perioada de minim 24 luni, inclus în valoarea de achiziție. 2. Lotul 2 Furnizare echipamente electronice necesare desfășurării activității didactice în mediu on-line in cadrul proiectului SMIS 144893, In cadrul Lotului 2 Furnizare echipamente electronice necesare desfășurării activității didactice în mediu on-line in cadrul proiectului SMIS 144893, vor fi furnizate urmatoarele dotari: Laptop 20 buc. Camera web conferinta 13 buc. Proiector 13 buc. Ecran proiectie 13 buc. Tabla interactivă 13 buc. Router wireless 13 buc. Tabletă grafică 13 buc. 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 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "camera web conferinta": - Video: Full HD 1080p 1920 x 1080 pixeli, autofocus, zoom minim 1x HD - Unghi vizualizare minim: 75 grade diagonala - Microfon: distanta preluare

minim 2,4m - Sunet: integrat si/sau extern - Codare H.264 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "proiector": - Lumeni: 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 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "ecran proiectie": - Tip suport: trepied - Diagonala: 2,5m - Suprafata de proiectare: 200 x 200 cm 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 tastatura virtuala si mouse pe suprafata tablei; - functia de mouse se poate activa prin atingerea tablei; - utilizare a tablei si daca markererele lipsesc; - baza de date interna va contine o colectie de minim 7000 de clip art-uri necesare in crearea de prezentari - controlul calculatorului direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul; - permite scrierea si cu markere cu stergere uscata - animarea obiectelor de pe suprafata de lucru - functie de cautare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie - recunoasterea tabelelor desenate cu mana - compatibil cu sisteme de operare Windows si Mac - inregistrare video si audio a prezentarii - integrarea cu aplicatiile Microsoft Office si tip flash direct de pe tabla - convertirea scrisului de mana in scris electronic, cu posibilitate de integrare in aceste aplicatii - import/export documente Power Point - functie de inserare "web browser" direct in software si posibilitatea de scriere si desenare peste web browser - inregistrare audio peste obiecte direct in pagina de lucru - functie de resetare pagina - transmiterea prin email, direct de pe tabla, a fisierelor in formatul lucrat - functii precum: a muta, roti, clona, redimensiona, mari, bloca, reflectoriza si edita diferite obiecte de pe spatiul de lucru - flipchart digital care sa permita deschiderea si editarea mai multor pagini - gruparea paginilor pe categorii si segmente pentru o mai buna organizare - posibilitatea de a crea teme, de a le memora si de a le aloca anumitor pagini - functie ce permite obiectelor sa se alinieze automat pentru o mai buna simetrie - acces online la planuri de lectii - modificare a stilului textului si liniilor si de umplere a formelor inchise cu diverse culori, nuante graduale, - functie de cautare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie 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 - Frecventa: 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 Caracteristici tehnice MINIMALE ale echipamentului de tip "tabletă grafică": - Rezolutie: 2540 lpi - Nivel presiune creion: 4096.
