

Nr. UVT2026-031827/ 05.05.2026

Caiet de sarcini

Achiziție tablă inteligentă/interactivă cu suport mobil și Monitoare cu suport ergonomic în cadrul proiectului cu titlul „Centrul de consiliere și orientare în cariera de cercetător – regiunea de Vest” - PNRR I10

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

1. Tablă interactivă – 1 bucată

Model: Samsung Flip 2 WM85R cu suport (sau echivalent/superior)

Specificații	Cerință tehnică minimală
Tip ecran	Tablă interactivă cu ecran tactil
Diagonala	minim 85” (+/- 0,5”)
Rezoluție	minim 3840x2160 dpi la minim 60 Hz
Tip iluminare fundal	Edge LED
Aspect imagine	16:9
Luminozitate	minim 350 niți (fără sticlă)
Funcții ecran tactil	Touch screen Timp de răspuns touch screen: maxim 6 ms Tehnologie touchscreen IR care sa permita o experienta de scriere naturala similara cu scrisul pe hartie, mod pictura in acuarela si ulei; Geam de protectie rezistent la zgarieturi superficiale
Recunoaștere grosime PEN/Touch point	2mm/4mm/8mm/50mm
Pen	2 x Pen pasiv cu doua capete (scris subtire / scris gros) Magnet pentru atasarea pen-urilor de rama ecranului interactiv
Sunet	cu boxe stereo încorporate, de minim 2 x 10 W
Număr simultan de utilizatori	minim 4 utilizatori simultan

Procesor	minim Quad-Core 1.7 GHz
Memorie RAM	minim 2.5 GB
Stocare	minim 8 GB
Funcție auto source switching	Funcție prin care se afișează logo UVT, iar când se introduce semnal HDMI, echipamentul face switch automat. <i>Furnizorul va transmite Beneficiarului procedura de implementare logo UVT pe sistemele de afișaj inteligente furnizate cand acestea nu au alta sursa video.</i>
Alte funcții	<ul style="list-style-type: none"> - Funcție “screen mirroring”; - Funcție ce permite import de imagini, videoclipuri și alte tipuri de conținut prin NFC, screen mirroring și HDMI - Funcție ce permite mărirea, adnotarea cu ușurință a conținutului, respective captarea unei pagini pentru a o putea salva; - Funcție ce permite salvarea și distribuirea de note; - Funcție ce permite stocarea întâlnirii, respectiv partajarea notelor prin mail, rețea, stick USB, sau transmisă direct la o imprimantă.
Timp minim de operare/funcționare garantat de producător	minim 16 ore pe zi garantat de producător (16 ore, pe zi 7 zile pe săptămână)
Porturi/conectivitate	minim 2 x HDMI In minim 1 x HDMI Out(Partajare ecran) minim 1 x Display Port minim 2 x USB In minim 2 x USB Touch Out minim 1 x LAN minim 1 x RS-232C WiFi 2.4GHz si 5GHz Bluetooth Screen Share -iesire semnal din echipament Slot OPS
Conectare	<ul style="list-style-type: none"> - prin wifi direct de pe un laptop (cu Windows 10), tabletă grafică sau telefon (cu Android sau iOS); - prin USB; - prin HDMI; - posibilitate conectare directă prin Bluetooth a unei tastaturi și a unui mouse.
Suport mobil	Suport mobil pe roti compatibil cu sistemele de afișaj inteligente si care sa suporte greutatea tablei
Cabluri de conectare	Cablu HDMI (1 bucată) Cablu de alimentare (1 bucată)
Durata de utilizare asumat de producător	minim 50000 ore
Software	Sistem de operare + aplicatie tip whiteboard/flipchart in modul stand alone (neconectat la PC); Integrare nativa cu Office 365, VMWare Horizon si Cisco

	<p>Webex; Web browser integrat; Partajare ecran prin HDMI Output; Protocol de autentificare WPA2 ; Posibilitatea accesarii unui folder din rețea; Update-uri de firmware automate OTN (Over the Network); Screensaver cu imagine custom-> utilizare în mod avizier; Posibilitatea controlului de la distanță: Oprit/Pornit, modificarea volumului, schimbarea sursei semnalului; Certificare de securitate 802.1x(WPA2 enterprise) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP</p>
Adnotare	<p>Detecție automată mărime pensule (2-50mm), grosime scris în funcție de grosime PEN, ștergere palma</p> <ul style="list-style-type: none"> - scris subțire - scris gros - ștergere cu palma - mod pictura ulei și apă, mixare culori <p>Fereastra web browser</p>
Interfață educațională	<p>Foi/pagini multiple cu derulare între pagini; Pagina nouă/ștergere pagina; Lecție nouă; Salvare lecție; Securizarea documentelor cu PIN; Import fișiere de pe memory stick USB; Posibilitate import din sursa HDMI cu adnotare peste sursa HDMI; Posibilitatea de adnotare pe materiale video; Posibilitate utilizare sabloane predefinite; Posibilitatea ștergere automată periodică a documentelor;</p>
Partajare conținut	<p>Posibilitatea de a conecta dispozitive mobile Windows/Android prin screen mirroring cu control prin touch out; Posibilitate de partajare lecție prin: email, imprimare, salvare USB, Network Drive; Proiectarea imaginii pe alt ecran prin HDMI Out;</p>
Player de conținut	<p>Video: avi, mkv, asf, wmv, mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, mov, flv, vob, svi, m2ts, mts Imagine: jpg, jpeg, bmp, png, gif Office: PDF, PowerPoint, Excel, Word</p>
Sistem management	<p>Realizarea de update-uri de firmware de la distanță prin platforma de management pentru fiecare tablă interactivă selectată sau pentru toate tablele interactive simultan.</p>
Alte funcționalități:	<p>Funcție integrată de tablă interactivă fără a fi necesară conectarea unui alt dispozitiv. Salvare lecție în tablă interactivă sau pe USB, export în format PDF, deschidere fișiere salvate, deschidere pagini noi Opțiuni pentru adnotări: adnotare peste orice sursă și peste orice fel de conținut afișat pe tablă interactivă, stilou cu</p>

	grosimi diferite predefinite și opțiuni de culori, evidențiator cu 3 grosimi predefinite funcții de undo și redo pentru modificări rapide în adnotări Captura ecran: captura de ecran ce poate fi salvata sau deschisa in tabla interactiva Share screen: aplicatie integrata de mirroring pentru conectarea cu sau fara fir la tabla interactiva a dispozitivelor (laptopuri, telefoane, tablete)
Training / instruire si asistenta acordata utilizatorilor (cadrelor didactice/ profesorilor)	Furnizorul va asigura instruirea cadrelor didactice în utilizatoare la fata locului, pentru minim următoarele tematici: utilizarea efectiva a echipamentului si utilizarea software-ului de interactivitate.
Garanție	minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea si la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect in maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

2. Monitor - 3 bucăți

Model: Lenovo ThinkVision P34w-40, 34" IPS, UWQHD cu suport ergonomic Suport monitor 17-35" inch, Heavy-Duty cu Mecanism Gas Spring, Pana la 16 kg, Brat Reglabil Asistat StableDesk, Organizator cabluri, Stil Minimalist pentru Birou Office, Gaming, Prindere cu clema/surub in blat, VESA 100x100/75x75. (sau echivalent/superior).

Specificații monitor	Cerință tehnică minimală
Diagonala	34 inch +/-0,5 inch
Tip ecran	Curbat
Tip format / rezoluție	UWQHD / minim 3440 x 1440dpi
Unghi Vizibilitate	178 / 178
Tip panou	IPS
Tip iluminare fundal	WLED
Aspect imagine	21:9
Timp de raspuns	maxim 6 ms
Luminozitate	minim 350 cd/m ²
Intrare semnal	minim 1 x DisplayPort minim 1 x HDMI
Cabluri de conectare	Cablu DisplayPort (1 bucată) Cablu HDMI (1 bucată) Cablu de alimentare (1 bucată)
Prindere	100 x 100 VESA
Servicii incluse	Livrarea produselor se va face de către furnizor la sediul beneficiarului, Bd.V.Pârvan nr.4, Magazia Centrală
Suport ergonomic	Suportul ergonomic 100 x 100 VESA compatibil cu monitorul, prindere cu clema/surub in blatul biroului care sa suporte greutatea monitorului

<p>Garanție</p>	<p>minim 3 ani Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.</p>
	

Termen de livrare:

Livrarea produselor se va face la Magazia Centrală a Universității de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 4, (intrarea de pe str. T. Lalescu) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor până în interiorul locației specificate. Termenul de livrare: **15 zile de la semnarea contractului de furnizare.**

Recepționarea produselor:

Recepția produselor la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din caietul de sarcini, oferta tehnico-financiară și factura fiscală de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiala furnizorului.

Manager de proiect,
Andreea Bianca RADU



Avizat,
Director IT&C,
Licz Anton-Radu

