

Anexa

Termeni și Condiții de Livrare*¹
Achiziția de sistem tablă interactivă

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi pentru universități
Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Subproiect: Engineering Summer University – ESU
Ofertant: _____

1. Oferta de pret [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
1.	Sistem tablă interactivă (Pachet Interactiv diagonala minim 239 cm în configurație completă cu videoproector proiecție ultra short throw și accesorii)	1				
	TOTAL					

2. Preț fix: Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. Grafic de livrare: Livrarea se efectuează în cel mult 3 săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
1			

4. Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

5. Garanție: Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

6. Instrucțiuni de ambalare:

¹ Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. Specificații Tehnice:

(de inserat specificațiile tehnice ale bunurilor):

A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
<p>Sistem tablă interactivă (Pachet Interactiv diagonală minim 239 cm în configurație completă cu videoproiector proiecție ultra short throw și accesorii)</p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p>
<p>1.1 Tabla interactivă – 1 bucata</p> <p>Tip Tabla interactiva trebuie sa permita utilizare atat tactila (deget), cat si cu marker-ul</p> <p>Tehnologie utilizata: Multi-Touch – ce trebuie sa permita utilizarea tablei de pana la 10 utilizatori simultan (minim 6 in versiunea wireless)</p> <p>Ofera utilizatorilor posibilitatea de a folosi simultan gesturi diferite: micșorare, marire, rotire, inclinare</p> <p>Suport pentru aplicatii educationale ale oricaror alti producatori</p> <p>Suprafata trebuie sa fie metalica, acoperita cu ceramica - proprietati anti-zgariere, anti-reflexie si anti-stralucire (optimizata pentru proiectie)</p> <p>Suprafata tablei trebuie sa permita scriere cu marker tip whiteboard si sa fie usor de curatat cu orice solutie clasica</p> <p>Software gratuit in limba romana, multidisciplinar, pentru a spori interactiunea si comunicarea dintre profesori si elevi</p> <p>Trebuie sa ofere o viteza mare de procesare a comenzilor si rulare a continuturilor multimedia</p> <p>Configurarea tablei interactive trebuie sa fie rapida, parcursa in doar cativa pasi</p> <p>Trebuie sa dispuna de meniu secundar modular, accesibil sub forma unor meniuri laterale tip hot keys</p> <p>Instrument 3D ce permite vizualizarea modelelor 3D, dar si deplasarea, rotirea si marirea/micșorarea modelelor</p> <p>Suport integrat pentru adnotari tip e-ink – minim Microsoft Office Annotation Tools</p> <p>Funcție de calibrare automata, prin apăsarea unui singur buton</p> <p>Funcție multi-color ce permite detectia automata a numarului si culorilor markerelor ridicate din Pen Tray</p> <p>Instalare fara driver (pentru sistem de operare Windows 10)</p> <p>Specificatii tehnice:</p>	<p><i>Descriere generală</i></p> <p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p> <p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferit</i></p>

Dimensiuni

Minim 2058 x 1242, grosime maxima 30 mm
Suprafata tabla Ceramic-steel (E3) / Pre-painted Steel

Diagonala Minim 239 cm

Puncte de contact Minim 10 puncte -
Deget/Marker Touch

Tehnologie IR Cell Optical LED

Calibrare 9 puncte

Rezolutie Minim 32768 x 32768

Precizie Maxim 1 mm

Timp de raspuns Maxim 5 ms
(Deget/Marker)

Format 16:0

Reflexie lumina ambientala Zero

Dimensiuni suprafata activa Minim 1952 mm
x 1136 mm

Diagonala suprafata activa Minim 225 cm

Sisteme de operare

compatibile Windows

XP/2003/Vista/7/8,8.1,10, Linux, Mac OS

Interfata USB 2.0 (HID Compliant), 2.4 GHz
Wireless (optional)

Suprafata scriere Suporta Marker tip
whiteboard, orice culoare

Garantie 3 ani, integral, suport asigurat
24/7

Certificari CE, FCC, RoHS, ISO9001,
ISO14001, ISO14021

Accesorii incluse Cablu USB 6 m (optional
extensie 15 m), 2 markere tip stylus, 2 markere tip
whiteboard, Accesorii pentru montaj pe perete,
CD software educational in limba romana, Manual
de utilizare software in limba romana, Manual de
utilizare tabla in limba romana

Greutate bruta Maxim 38 kg

Greutate neta Maxim 24 kg

1.2 Videoproiector proiectie ultra short throw – 1 bucata

Specificatii tehnice:

Tehnologie afisaj

DLP

Rezolutie Minim 1024x768

Luminozitate Minim 3600 lumeni

Contrast Minim 20000:1

Aspect nativ 4:3

Aspect compatibil 16:9

Corectie keystone Minim +/-4°

Dimensiune proiectie

Minim intervalul 1.8 m ~ 2.53 m
Putere lampa Maxim 245W
Durata de viata lampa
Minim 10000 ore in modul Eco
Zoom Fix
Distanta proiectie 0.47 m – 0.68 m
Conectivitate Intrari
Minim 1 x HDMI 1.4a suport 3D
Minim 1 x HDMI 1.4a suport 3D + MHL
Minim 1 x VGA
Minim 1 x Compozit video
Minim 1 x Audio 3.5 mm
Minim 2 x USB-A (cititor/wireless)

Iesiri
Minim 1 x VGA
Minim 1 x Audio 3.5 mm

Control
Minim 1 x RS232
Minim 1 x RJ45
3D Full 3D
Nivel zgomot Maxim 28dB
Difuzor Minim 1 x 16W
Compatibilitate wireless
Da, cu accesoriu optional de la acelasi producator
Functii retea LAN – control, display
Putere consum Maxim 278W
Dimensiuni Maxim 345 x 384 x 113
Garantie videoproiector
24 luni

1.3 Suport videoproiector profesional – 1 bucata

Specificatii tehnice:

Tip

Suport de perete pentru videoproiector de tip ultra short throw

Culoare Alb

Dimensiuni Minim 447 x 407 x 208 mm

Greutate neta 5 Kg

Inclinare Minim intervalul -20°~+20°

Adaptabil pe 5 axe Da

Roll 5°

Pitch 5°

Yaw 5°

Interval adaptabilitate pe orizontala

Minim +/-30mm

Interval adaptabilitate pe verticala

Minim +/-40mm

Lungime profil telescopic Minim intervalul
407– 822 mm

Sistem de management al cablurilor

Da

1.4 Incinte acustice

Sistem audio care sa permita instalarea difuzoarelor cu putere de minim 40W, suficient de puternice pentru o clasa de curs cu 30 de elevi. Incintele acustice trebuie sa faca corp comun cu tabla interactiva si sa nu necesita un alt cablu catre laptop/computer (decodare in mod automat semnalul audio din cablul USB existent. Suplimentar, sistemul trebuie sa permita conectarea unei surse audio de tip line in (telefon, mp3 player etc.) si/sau a unui microfon de tip lavaliera, sunetul fiind automat mixat si amplificat prin incintele acustice (functie esentiala in salile de curs mari cu multi studenti). Volumul poate fi controlat atat din computerul cat si de la tabla interactiva, folosind butoane de control integrate.

1.5 Pen tray interactiv

Sistemul interactive pen tray trebuie sa permita selectarea automata a unei culori de scriere sau a radierei fara alte apasari de butoane sau meniuri. Sistemul trebuie sa detecteze automat culoarea aleasa si va ajusta interfata software pentru a facilita operarea. Va detecta automat utilizarea diferitelor pen-uri si permite automat scrierea in mai multe culori. Designul pen tray-ului interactiv va facilita instalarea in modul corp comun cu tabla interactiva si cu sistemul de control al incintelor audio. Sistemul va include minim un port USB dedicat pentru a conecta o memorie de tip USB cu fisiere stocate ce doresc a fi utilizate pe parcursul lectiei/prezentarii.

1.7 IQ Pen

Smart Pen cu ajutorul caruia profesorii pot controla continutul afisat pe tabla interactiva din sala de clasa indiferent unde s-ar afla in interiorul acesteia. Elimina distanța dintre profesori și elevi sporind interactivitatea orelor de curs. Functii: Pagina urmatoare/Pagina anterioara, accesare mod prezentare, pornire/oprire fisier tip video, efectuare captura de ecran, functie mouse de la o distanta maxima de minim 15 metri

1.8 Licenta software interactiv in limba romana – 1 bucata

Tip Software-ul interactiv trebuie sa fie de tip platforma educationala disponibila integral in limba romana, pentru a facilita interactiunea didactica intre profesor si elev

Disponibil integral in: limba romana, engleza, germana, maghiara, bulgara si alte limbi de circulatie internationala

Functii media disponibile: posibilitatea de a insera imagini, audio, flash, video, obiecte 3D ori browsere web.

Functii pentru desen minim solicitate: scris de mana, smart pen, creion, marker, laser, high lighter, diferite forme geometrice si forme geometrice in spatiu, radiera, functii de aranjare si formatare a textului.

Software-ul trebuie sa aiba functia Text-to-Speech

Functie pentru recunoasterea scrisului de mana si transformarea automata a acestuia in text editabil.

Functie e-ink de editare cu cerneala digitala inteligenta in aplicatii precum Microsoft Word, PowerPoint, Excel, PDF sau adnotari in timp real in Microsoft Explorer/Edge.

Software-ul interactiv trebuie sa aiba functia multi-user pentru scriere/desenare ce permite utilizarea tablei interactive de catre 2/4/6/10 elevi simultan, acestia putand sa scrie/deseneze/lucreze in acelasi timp folosind culori diferite.

Functie de recunoastere automata atat a pen-ului utilizat, a culorii si tipului de linie atribuit acestuia cat si functie de auto-split a ecranului in functie de numarul de utilizator (pana la 4 sectiuni simultan)

Trebuie sa existe posibilitate de integrare a software-ului cu sistem de vot pentru a folosi functia de votare

Posibilitate configurare tip de vot pentru functia de votare: acordare/restrictionare drept de vot, durata sesiune de vot, exportare rezultate

Trebuie sa existe o versiune mobila a software-ului interactiv, o aplicatie de tip e-Note care sa ofere profesorului optiunea de editare in timp real

Licenta aferenta software-ului interactiv trebuie sa fie de tip perpetuu, cu acces nelimitat la toate versiunile ulterioare ale aplicatiei

Software-ul trebuie sa aiba functie de verificare automata a update-urilor

Se va asigura transportul la locul de montaj în urma documentului primit din partea beneficiarului sau la sediul Biroului Admitere în funcție de specificațiile beneficiarului

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data:

