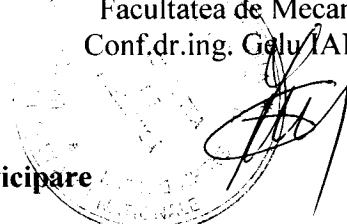


Aprobat,
DECAN
Facultatea de Mecanica
Conf.dr.ing. Galu IANUS



Invitație de participare

Facultatea de Mecanica invită operatorii economici interesați să depună oferta pentru achiziția publică de „Tabla”
Informații generale

1.1. Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Mecanica
Adresa: Bdul. prof. Dimitrie Mangeron, nr. 43, Iași
Responsabil achiziție: Ing. Mona Anita
Tel: 0232702297
Email: mona.anita@tuiasi.ro

1.2. Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie.achizitii-publice

1.3. Depunerea ofertelor

Ofertele se depun în plic sigilat (marcat cu adresa autorității contractante – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanica) cu mențiunea achiziție de „Tabla” a Registratura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, b-dul. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, până la data de 29.11.2019, ora 9.00

Ofertantul declarat câștigător va introduce în catalogul de pe SICAP produsele ofertate cu denumirea „Tabla” și codul CPV –32322000-6, în maxim 2 zile de la data primirii comunicării.

1.4. Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta respectând toate specificațiile din caietul de sarcini.

Ofertantul trebuie să elaboreze toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în loturi ofertantul va trebui să facă oferta pentru toate produsele dintr-un lot. (Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini).

- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
- ✓ **Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile minime obligatorii, după cum au fost stabilite în caietul de sarcini.**
- ✓ **Ofertantul va atașa ofertei tehnico-economice - fise tehnice**

1.5. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei

Moneda în care este exprimat prețul contractului

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

Romana

Lei

30 zile

2. Obiectul contractului

2.1. Tip contract:



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ

URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iași



Lucrări :
Produce:
Servicii:

2.2. Denumire contract/achiziție
„Tabla” cod CPV- 32322000-6

2.3. Descrierea contractului – conform Caietului de sarcini

LOT	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cantitate	Termen de livrare
1	32322000-6	Tabla Conform Caietului de sarcini Garantie: minim 60 de luni	1	5 zile de la semnarea de ambele parti a contractului/co menzii
2	72260000-5	Software educational cu continut pentru lectii interactive Conform Caietului de sarcini	1	5 zile de la semnarea de ambele parti a contractului/co menzii

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

Lot –4200 lei fără TVA

2.5. Sursa de finanțare

Finantare de baza

2.6. Locul de livrare:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi
Facultatea de Mecanica – Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

5. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza contractului de achiziție, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

6. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Administrator sef facultate

Ing. Mona Anita



CAIET DE SARCINI

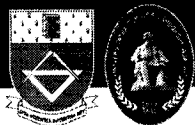
Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

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 tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate la fiecare lot în parte, atrage descalificarea ofertantului.**

NOTA : 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 de « sau echivalent ».

Nr. crt.	<u>Denumire produs</u>	<u>Cantitate</u>
	<p style="text-align: center;"><u>Tabla</u></p> <p>Caracteristici tehnice</p> <p>Suprafața tabla</p> <ul style="list-style-type: none">• Suprafața de proiectie robusta, fara elemente active/electronice - rezistenta la socuri/lovituri. Tabla interactiva trebuie sa isi pastreze parametrii de buna functionare indiferent de zgarieturile, stirbiturile sau gaurile de pe suprafata de proiectie a acesteia survenite in urma eventualelor accidente;• Suprafata de proiectie cu grad de reflexie scazut;• Suprafata metalica pentru utilizarea magnetilor;• Suprafata optima pentru utilizarea ca tabla alba (cu instrumente de scris cu stergere uscata)• Diagonala suprafata activa: minim 88 inci• Dimensiuni suprafata de proiectie: minim 80 inci• Format suprafata de proiectie: 4:3 <p>Tehnologie tabla</p> <ul style="list-style-type: none">• Tehnologie "multi-touch" cu capacitate de detectie a minim 10 puncte de contact simultan - Posibilitatea efectuarii operatiilor cu ambele maini simultan pe suprafata tablei interactive (derulare imagini, marire/micsorare, etc); posibilitatea anotarii de catre mai multi utilizatori simultan si independent;• Sistem de detectie cu senzori de imagine in infrarosu <p>Digitizor tabla</p> <ul style="list-style-type: none">• Rata de captura: minim 60 puncte/sec• Rezolutie: minim 500 lpi <p>Control</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlul aplicatiilor atat cu degetul cat si cu un alt obiect tip stylus; <p>Interfata/SO</p> <ul style="list-style-type: none">• USB 1.1, 2.0• Compatibil cu urmatoarele sisteme de operare: MS Windows 7 / 8.1 / 10 Mac OS X 10.10 sau mai recent <p>Functii</p> <ul style="list-style-type: none">• Minim 15 butoane inscriptionate pe fiecare din marginile laterale ale tablei (stanga si dreapta), cu minim urmatoarele functii: clic dreapta mouse, navigare pagina inainte/inapoi, inserare pagina noua, ascunderea/afisarea listei de prezentari deschise, ascunderea/afisarea barei meniu, acces desktop, markere (minim 4 culori: negru, rosu, albastru, verde), marker de subliniere (highlighter), guma de sters, deschidere fisier existent, salvare - functionale indiferent de aria utila, pozitia imaginii proiectate sau calibrarea senzorilor tablei cu imaginea proiectata.• Posibilitatea alegerii dintre o varietate de instrumente virtuale de scris, fonduri, si efecte prin	<u>1</u>



- simpla apasare a unui buton virtual al meniului afisat;
- Comutarea intre aplicatie si desktop prin simpla apasare a unui buton;
- Instrumente virtuale: rigla, raportor si compas virtuale, creion standard, creion inteligent pentru linii si figuri geometrice, creion pentru recunoasterea si transformarea automata a scrisului de mana in text editabil, creion tip indicator (pentru adnotari temporare care dispar la adnotari ulterioare), creion dual (care permite adnotarea dubla simultana fara impartirea ecranului), radierea;
- Posibilitatea de a selecta foarte usor intre modul de utilizare instrument virtual de scris (sau sters) si modul mouse (pentru control PC);
- Meniu integral in limba Romana si alte limbi.
- Meniu principal flotant, usor de repositionat oriunde pe ecran prin miscarea "drag-and-drop", cu posibilitatea rotirii la 90 grade si compactarii acestuia sub forma unui buton;
- Meniu secundar modular, accesibil sub forma unor sertare laterale, fiecare continand: proprietati ale instrumentului curent selectat, galeria de imagini si obiecte, modul conferinta, proprietatile si optiunile documentului, fundalului si a instrumentului selectat, setari de vizualizare (afisare meniuri, caroiaj, navigare pe pagina in mod zoom); posibilitatea pozitionarii acestui meniu in dreapta sau stanga ecranului;
- Configurarea meniului, personalizarea butoanelor din meniului afisat;
- Memorarea configuratiei personalizate a meniului pentru fiecare utilizator;
- Suprafata de lucru virtuala nelimitata - extindere automata a suprafetei de lucru la adnotarea aproape de marginile acesteia;
- Aduugarea de notite si imagini, sublinierea textului sau a imaginilor si stergerea acestora (burete virtual) folosind acelasi instrument de scris/control sau degetul;
- Modificarea pozitiei, orientarii si dimensiunilor imaginilor;
- Functie de anulare a ultimei actiuni (undo);
- Recunoasterea si conversia desenelor/schitelor efectuate cu mana libera in figuri geometrice;
- Utilizarea ca instrument de control, prezentare si scriere in videoconferinte;
- Desktop-Sharing, Data-Sharing: Adnotarea simultana in aceeași pagina de catre doi sau mai multi utilizatori aflati in locatii distante, prin intermediul internetului (pe baza adresei IP), folosind monitorul interactiv si softul furnizat (fara a necesita alte produse soft);
- Functie de recunoastere automata a caracterelor scrise de mana (conversia imediata a scrisului de mana in text editabil fara operatii suplimentare);
- Inserarea adnotarilor grafice direct in aplicatii tip Office (Word, Excel);
- Deschiderea documentelor cu pagini multiple de tip Word, Excel, Powerpoint, PDF, si navigarea si adnotarea in paginile acestora folosind butoanele din meniul softului furnizat;
- Copierea/Decuparea selectiva a unei zone din pagina oricarei aplicatii deschise pe desktop, prin trasarea conturului cu degetul sau instrumentului de scris;
- Marirea si izolarea selectiva a unei zone;
- Inregistrarea prezentarilor/lectiilor (in format audio-video) pentru o eventuala viitoare redare sau integrare intr-o pagina web;
- Acces direct la internet; optiune de cautare in Google si Wikipedia la selectarea unui cuvânt scris de mana pe ecran in zona destinata adnotarii si la introducerea unui text in zona de cautare resurse;

Inserarea facila in meniu a butoanelor de acces rapid (shortcut) la aplicatii tertate instalat

Dimensiuni tabla maxim 190 x 130 x 4 cm

Greutate tabla maxim 30kg

Garantie: minim 60 de luni

Termen de livrare - 5 zile de la semnarea de ambele parti a contractului.comenzii

Software educational cu continut pentru lectii interactive

Functii suport pentru materiale didactice

- Permite deschiderea manualelor sau caietelor interactive
- Functii de control si navigare in materialele deschise
- Cuprins dinamic,
- Vizualizare pagina singulara sau doua pagini,
- Redarea continutului interactiv din materiale/manuale,
- Animatii interactive 3D,
- Suport pentru redarea fisierelor din resurse externe: Audio (MP3, MPEG, WAV), Video (MPEG4, HTML5, WMA, AVI), Imagini, linkuri web, pdf, swf
- Functie de cautare in text,
- Acces la continut relevant din cloud,
- Indexare,
- Aduugarea notitelor si adnotarilor, sublinierea pasajelor de text.

Integrare cu Power-Point (la import din PPTX, animatiile raman neschimbate

Functii si instrumente pentru crearea continutului

- Importul fisierelor sau documentelor PDF si popularea acestora cu extra continut,
- Suport pentru crearea exercitiilor, clipurilor video si audio,
- Instrumente simplificate de desen si ilustratie,

1



<ul style="list-style-type: none">• Recunoasterea formelor geometrice si a scrisului de mana.• Compas, rigla, echer, raportor.• Suport pentru crearea cu usurinta a diagramelor (text box cu paleta de culori, diverse tipuri de sageti),• Crearea prezentarilor animate,• Captura de ecran: ecran complet, fereastra, continut fereastra, definita de utilizator,• Importul imaginilor preluate cu camera web, o camera foto externa sau camera smartphone,• Inregistrare audio si video cu webcam, smartphone sau captura video din ecran, Fundaluri predefinite pentru prezentari sau caiete de exercitii. <p>Functii de colaborare</p> <ul style="list-style-type: none">• Sincronizarea si distribuirea in cloud a cartilor digitale, caietelor de exercitii, prezentarilor, lucrarilor de evaluare, fisierelor video si audio <p>Crearea testelor pe baza unor sabloane cu multiple metode de evaluare, folosind inclusiv materiale video si audio,</p> <p>Librarie cu continut media</p> <ul style="list-style-type: none">• Minim 1000 scene 3D interactive insotite de explicatii video si audio• Minim 1000 clipuri video• Minim 5000 imagini• Minim 300 fisiere audio,• Minim 100 aplicatii si jocuri educationale <p>Functii interactive 3D</p> <ul style="list-style-type: none">• Inserarea obiectelor 3D din scenele 3D, in: carti si manuale, caiete de exercitii, prezentari, fisiere importate pdf si pptx• Generarea testelor editabile,• Redarea animatiilor insotite de explicatii audio,• Optiune de captura e ecranului,• Testare ad-hoc,• Translatarea textului in sunet, <p>Obiecte de studiu acoperite de instrumentele si jocurile educationale, Limbi straine, Limba materna, Arte, Geografie, Istorie, Mediu, Matematica, Tehnologie, Fizica, Chimie, Muzica, Biologie.</p> <p>Date si statistici</p> <ul style="list-style-type: none">• ID, avatar si profil unic pentru fiecare utilizator, cu cod personal de acces• Statistici despre activitatea utilizatorului: timp petrecut in sistem, data si ora de logare in sistem• Feedback pentru rezolvarea testelor, cu indicarea atat a variantei corecte de raspuns cat si a celei incorecte.• Sistemul permite colectarea informatiilor statistice la nivel de clasa, institutie, oras, judet sau national <p>Licentiere</p> <p>Minim 1 an, valabil pentru doua computere</p>	
--	--

Pe S.E.A.P. va fi postat astfel:

Tabla – cod CPV -32322000-6

Descriere:

1. **Tabla** - cu toate caracteristicile
2. **Software educational** - cu toate caracteristicile

Preț catalog: preț fără TVA.

Termen de livrare - 5 zile de la semnarea de ambele parti a contractului.comenzii

Intocmit
Ing.Mona Anita