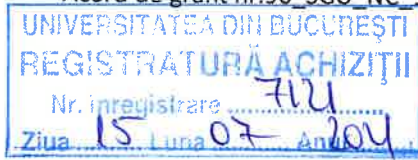


Anexa 6.2.1 - Cerere de ofertă (CO-B)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
Schema de Granturi pentru universitati
Beneficiar: Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Titlul subproiectului: Viitor în științele vieții și pământului (Believe)
Acord de grant nr.90_SGU_NC_1



Bucuresti, 16.07.2021

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de bunuri**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul Universitatea din Bucuresti a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru universitati derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:
 - ⇒ Lot 1 - Laptop – 2 buc
 - ⇒ Lot 2 - Videoproiector- 2 buc
 - ⇒ Lot 3 - Pachet software chimie, anatomie- 1 buc
- Ofertanții pot depune o singură ofertă, pentru unul sau mai multe loturi.
- Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă pe email la adresa:
 - E-mail: claudia.ion@bio.unibuc.ro
 - Adresa poștală: Splaiul Independentei nr. 91-95, sector 5, Bucuresti
 - Telefon: 0736008834
 - Persoană de contact: Ion Claudia
- Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail. (în cazul ofertei transmise prin email, oferta în original poate fi transmisă până la data de 31.07.2021)
- Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **27.07.2021, ora 12:00**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație Splaiul Independentei nr. 91-95, sector 5, Bucuresti. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
- Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 60 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
- Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA pe fiecare lot în parte.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Responsabil achizitie,
Claudia Ion



Manager proiect,
Elena Ionica



Anexa

Termeni și Condiții de Livrare*¹

Achiziția de echipamente IT

Proiect: Viitor în științele vieții și pământului (Believe)

Beneficiar: Universitatea din Bucuresti

Ofertant: _____

1. Oferta de preț [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.	Lot 1 - Laptop	2				
2.	Lot 2 - Videoproiector	2				
3.	Lot 3 - Pachet software chimie, anatomie	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 _____ 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

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:

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

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.

7. **Specificații Tehnice:**

A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite [a se completa de către Ofertant]
<i>Denumire produs: Echipamente IT</i>	<i>Marca / modelul produsului</i>
Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>
<p>Lot 1 - Laptop Rezoluție: minim 3000 x 2000 pixeli Touchscreen Da Rata Refresh: Minim 60 Hz Luminozitate 450 niti Wireless 802.11 ac Bluetooth 5.0 Capacitate memorie 16 GB Tip memorie LPDDR3 Frecvența 2133 MHz Capacitate SSD Minim 512 GB Interfața SSD PCI Express Capacitate memorie video 2048 MB Tip memorie placa video GDDR5 Porturi 1 x USB 3.0 2 x USB type C 1 x Audio Out/Microfon Sistem de operare Windows 10 Pro Laptop ultraportabil Huawei MateBook X Pro 2020 sau ECHIVALENT</p> <p>Lot 2 – Videoproiector <i>Durata de viața lampa</i> <i>Minim 10000 h</i> <i>Rezoluție imagine</i> <i>Minim 1280 x 800</i> <i>Format</i> <i>16:10</i> <i>Luminozitate imagine</i> <i>Minim 4000 lm</i> Videoproiector OPTOMA W400Lve sau ECHIVALENT</p> <p>Lot 3 – Pachet software chimie, anatomie <i>Soft de modelare moleculară cu funcții multiple de procesare cu modul proteine inclus, licența academică</i> Deataii tehnice: Metodele de calcul includ mecanica moleculară, dinamica moleculară și metode orbitale moleculare semi-empirice și ab-initio, precum și teoria funcțională a densității. HyperChem Data și HyperNMR sunt incluse ca parte a HyperChem. Acest software este aplicabil atât macromoleculilor, cât și</p>	

moleculelor mici.

HyperProtein permite explorarea problemei importante a predicției a priori a structurii proteinelor. Folosește rețele neuronale pentru a prezice structura secundară din secvența proteinelor. Permite optimizarea mecanicii moleculare a oricărei structuri mari sau mici. Acesta generează o structură 3D candidată a unei proteine atunci când este disponibilă structura unei proteine omoloage.

HyperProtein manipulează și analizează o familie de proteine omoloage reprezentative pentru diferite specii. Acesta aliniaza aceste secvențe, construiește un arbore filogenetic pentru specie și generează secvențe pentru speciile ancestrale din arbore. Apoi permite inclusiv explorarea modificărilor într-o structură proteică tridimensională reprezentativă pentru familia proteinelor.

Functii generice

Soft-ul are abilitatea de a defini tipul atomului, masa atomică și alte proprietăți ale acestuia

Are capacitatea de a adăuga tabelul proprietăților chimice lângă elemente
Permite selectarea, rotirea, transformarea și redimensionarea structurii moleculare.

Permite convertirea schiței de bază în structuri 3D utilizând constructorul de modele HyperChem

Are abilitatea de a importa structuri cu formate standard Brookhaven PDB, ChemDraw CHM, MOPAC Z-matrix, MDL MOL, ISIS Sketch și fișiere Tripos MOL2

Permite indicarea punctelor/forțelor van der Waals

Permite efectuarea diferitelor calcule, inclusiv determinarea tracțiunii energetice și simularea dinamicii moleculare

Functii incluse suplimentar

Acces ușor la molecule printr-o listă recentă de fișiere

Măsurare geometrică care implică puncte, linii și planuri

O operațiune chimică de substituție

Afișarea peak-urilor pentru spectrele IR și UV

Calculul entropiilor și energiilor de legătură

Calculul capacităților calorice

Calculul energiilor potențiale, al constantelor de viteză și constantelor de echilibru

Integrarea temperaturii ca variabilă de sistem

Separarea atomilor fixi de selecția curentă

Abilitatea de a include atomii în calculele mecanice cuantice

Analiza vibrațională pentru mecanica moleculară

Câmpuri electrice aplicate pentru mecanica moleculară

Abilitatea de a explora funcțiile de undă „Particulă într-o cutie”

Abilitatea de a selecta unitățile de energie dorite (kcal, kJ sau Hartree)

Software Agisoft Metashape Professional edition (1 buc)

Soluție avansată de modelare 3D bazată pe imagini, pentru a crea conținut 3D de calitate profesională din imagini statice. Bazat pe cea mai recentă tehnologie de reconstrucție 3D multi-view, funcționează pe imagini arbitrare și este eficient atât în condiții controlate, cât și necontrolate.

Fotografiile pot fi realizate din orice poziție, cu condiția ca un obiect de reconstituit să fie vizibil pe cel puțin două fotografii. Atât alinierea imaginii, cât și reconstrucția modelului 3D sunt complet automatizate.

Utilizare în cadrul lucrărilor practice de anatomie, pentru scanarea și modelarea 3D a elementelor de schelet și a altor structuri anatomice

Ediție Profesională

Licență educațională (rehostable node-locked)

Software Agisoft Metashape Standard edition (4buc)

Descriere generală

Soluție avansată de modelare 3D bazată pe imagini, pentru a crea conținut 3D de calitate profesională din imagini statice. Bazat pe cea mai recentă tehnologie de reconstrucție 3D multi-view, funcționează pe imagini arbitrare și este eficient atât în condiții controlate, cât și necontrolate.

Fotografiile pot fi realizate din orice poziție, cu condiția ca un obiect de reconstituit să fie vizibil pe cel puțin două fotografii. Atât alinierea imaginii, cât și reconstrucția modelului 3D sunt complet automatizate.

Utilizare în cadrul lucrărilor practice de anatomie, pentru scanarea și modelarea 3D a elementelor de schelet și a altor structuri anatomice

Ediție Standard

Licență educațională (rehostable node-locked)

Software Canoco 5.1 (1 buc)

Descriere generală

Program pentru analize statistice multivariate, folosind metode de ordonare în domeniul anatomiei, etologiei, ecologiei și altor domenii conexe.

Utilizare în cadrul lucrărilor practice de anatomie pentru corelarea parametrilor dimensionali obtinuti in urma reconstrucției 3D multi-view.

Veriune soft 5.1

Licență unică, educațională

Valabilitatea ofertei _____ a se completa de ofertant _____ zile de la termenul limita de depunere

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data: