

**FORMULARE**  
**Aplicații software utilizate în procesul didactic**

<i>Formularul 1</i>	<i>Scrisoare de inaintare</i>
<i>Formularul 2</i>	<i>Împuternicire;</i>
<i>Formularul 3</i>	<i>Formular de ofertă (propunere financiară) pentru atribuirea contractului și anexa acestui formular;</i>
<i>Formularul 4</i>	<i>Formular de propunere tehnică pentru atribuirea contractului;</i>
<i>Formularul 5</i>	<i>Declarație de acceptare a condițiilor contractuale</i>
<i>Formularul 6</i>	<i>Declarație privind respectarea obligațiilor relevante din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă;</i>
<i>Formularul 7</i>	<i>Declarație privind respectarea cerințelor legale vizând stabilirea, recunoașterea și acordarea salariului de bază minim brut pe țară garantat în plată și a salariilor minime stabilite prin contracte colective de muncă, după caz;</i>

*Documentele / declarațiile / certificatele /emise de terță parte (instituții competente) vor fi prezentate în limba română.*

*Persoanele fizice/juridice străine vor prezenta documentele / declarațiile / certificatele însoțite de traducerea autorizată și legalizată în limba română.*

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

Înregistrat la sediul autorității contractante

nr...../.....

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Către.....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului de participare apărut în SEAP, cu nr ..... din .....  
(ziua/luna/anul) ....., privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului  
“ **Aplicații software utilizate în procesul didactic – 2 loturi – se va preciza lotul .....** ”  
noi.....(denumirea/numele ofertantului, adresa telefon fax).....  
vă transmitem alăturat următoarele:

- documentul.....(tipul, seria/numărul,  
emitentul).....privind garanția pentru participare, în cuantumul și în forma  
stabilite de dumneavoastră prin documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei;
- Împuternicirea;
- Oferta depusă online în SEAP.

*Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.*

Data completării.....

Cu stimă,

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....  
(ștampila și semnătură autorizată în original)

Operator Economic

.....  
(denumirea)

**Împuternicire**

Subscrisa ..... (nume/denumire), cu sediul în .....(adresa operatorului economic), înmatriculata la Registrul Comerțului sub nr. ...., CIF ....., atribut fiscal ....., reprezentată prin....., în calitate de .....

Împuternicim prin prezenta pe Dl/Dna....., domiciliat în ....., identificat cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la data de ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la procedura de atribuire .....(se va completa cu denumirea obiectivului), organizată de.....în scopul atribuirii contractului

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a Autorității Contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.

Data completării .....

....., (semnătură), în calitate de ....., legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele.....(denumirea/numele operatorului economic)

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite

Operator Economic

.....  
(denumirea)

### FORMULAR DE PROPUNERE FINANCIARĂ

Se va preciza lotul .....

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm “**Aplicații software utilizate în procesul didactic – 2 loturi – se va preciza lotul .....**” (denumirea produselor), pentru suma de \_\_\_\_\_ (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei), la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de \_\_\_\_\_ (suma în litere și în cifre.)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm “**Aplicații software utilizate în procesul didactic – 2 loturi – se va preciza lotul .....**” ce fac obiectul prezentului contract.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de \_\_\_\_\_ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm că:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem ofertă alternativă.

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, (semnătură), în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_ (denumirea/numele operatorului economic)

Operator Economic

.....  
(denumirea)

**Anexa la formularul de oferta financiara**

Nr. lot	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Preț unitar estimat, lei fără TVA	Valoare estimată, lei fără TVA
<b>Lot 1 - Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>					
1.1	- Licențe software pentru desen vectorial și proiectare 3D	Buc.	4		
1.2	- Soluție software pentru creație multimedia interactivă și aplicații de realitate virtuală	Buc.	1		
				TOTAL fără TVA	
				TOTAL cu TVA	
<b>Lot 2 - Software audit energetic</b>					
2.1	Software audit energetic, certificare și proiectare a performanței energetice a clădirilor	Buc.	1		
				TOTAL fără TVA	
				TOTAL cu TVA	

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

.....(semnatura)

*\*Nota: La evaluarea ofertelor se va tine cont de cantitatea si valoarea maxima ofertata!*

**FORMULAR nr.4**  
*Operator Economic*  
.....  
(denumirea)

**FORMULAR DE PROPUNERE TEHNICA**  
*pentru atribuirea contractului*  
*se va preciza lotul ....*

Examinand documentatia de atribuire, subsemnatul \_\_\_\_\_,  
reprezentant al ofertantului \_\_\_\_\_ (denumirea/numele  
ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus  
mentionata, sa furnizam "Aplicatii software utilizate in procesul didactic – 2 loturi – se va preciza lotul  
....." pentru Universitatea de Arhitectură și Urbanism ION MINCU din Bucuresti" cu respectarea  
tuturor cerintelor din Caietul de Sarcini si documentatia de atribuire, prezenta declaratie facand parte  
din propunerea tehnica pe care o formulam.

<b>Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>		<b>Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>		
<b>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</b>		<b>Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>		
Lotul 1 va cuprinde următoarele produse software:				
<b>Denumire produs/echipament</b>		<b>Cantitate solicitată</b>		
<b>Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive</b>		<b>5</b>		
<p>Software-ul solicitat permite desfășurarea activităților didactice și de cercetare în domeniul designului generativ, al sistemelor urbane adaptive și al instalațiilor multimedia de tip „New Media”, asigurând totodată compatibilitatea cu standardele utilizate în practică la nivel profesional.</p> <p>Achiziția contribuie la utilizarea eficientă a infrastructurii hardware existente și la dezvoltarea competențelor digitale avansate ale studenților, consolidând poziționarea instituției în domeniul arhitecturii digitale și al mediilor interactive.</p> <p>Specificațiile tehnice pentru produse sunt prezentate mai jos:</p>				
Nr. crt.	Denumire	Specificații tehnice minimale	UM	Cantitate
1	Licențe software pentru desen vectorial și proiectare 3D (tip Rhinoceros3D sau echivalent)	<p><b>Descrierea tehnică</b></p> <p>Aplicația software oferită trebuie să asigure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Modelare tridimensională avansată bazată pe geometrii NURBS (Non-Uniform Rational B-Splines), cu precizie matematică ridicată, adecvată pentru proiectare inginerescă, arhitecturală și design industrial.</li> <li>– Crearea și editarea suprafețelor și solidelor complexe, inclusiv operații booleene și instrumente pentru generarea, ajustarea și analiza continuității suprafețelor.</li> <li>– Funcționalități complete de modelare și editare mesh, conversii între NURBS și mesh, precum și instrumente pentru verificarea și optimizarea geometriei.</li> <li>– Integrarea nativă a unui editor vizual de modelare parametrică (node-based), inclus în pachetul standard, care permite definirea de relații parametrice și generare procedurală de geometrii.</li> <li>– Posibilitatea extinderii prin scriptare (inclusiv Python) și dezvoltare de plugin-uri.</li> </ul>	buc	4

Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.		Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței mi nime
	<p>– Import și export pentru formate CAD și 3D uzuale (DWG/DXF, STEP, IGES, STL, OBJ, 3DM sau echivalent), pentru asigurarea interoperabilității.</p> <p>– Compatibilitate cu sistemul de operare Windows.</p> <p>– Suport pentru accelerare hardware grafică.</p> <p><b>Tip licențiere</b></p> <p>Se solicită furnizarea de licențe educaționale de tip laborator, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pachet „Full – 30 user lab”, cu 30 licențe flotante (concurrente), utilizabile simultan în cadrul laboratorului instituției.</li> <li>– Licență perpetuă (permanentă), fără limitare temporală de utilizare și fără obligativitatea unui abonament pentru funcționarea versiunii achiziționate.</li> <li>– Activarea licențelor în cea mai recentă versiune disponibilă la momentul ofertării.</li> <li>– Administrare online prin sistem centralizat de tip Cloud Zoo sau echivalent, pe bază de cont instituțional.</li> <li>– Alocare automată a unei licențe din pool la pornirea aplicației și eliberarea acesteia la închidere.</li> <li>– Posibilitatea administrării centralizate de către responsabilul IT al instituției.</li> </ul>	
2	<p>Soluție software pentru creație multimedia interactivă și aplicații de realitate virtuală (tip TouchDesigner sau echivalent)</p>	<p><b>Descrierea tehnică</b></p> <p>Aplicația software oferată trebuie să asigure următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Generare și redare în timp real de conținut 2D și 3D, cu suport pentru rezoluții ridicate, limitate de resursele hardware disponibile.</li> <li>– Accelerare hardware GPU prin API grafic modern (Vulkan sau echivalent).</li> <li>– Suport pentru encodare hardware video (H.264, H.265 sau echivalent).</li> <li>– Posibilitatea gestionării multiplelor ferestre de</li> </ul> <p style="text-align: right;">buc 1</p>

**Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.**

<p><b>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</b></p>	<p><b>Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b></p>
<p>afișare și ieșiri video simultane, fără limitări software impuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Suport nativ pentru protocoale de comunicație în timp real utilizate în multimedia și control interactiv (OSC, MIDI, ArtNet, sACN, WebSockets sau echivalent).</li> <li>– Compatibilitate pentru integrarea cu motoare externe de randare și cu fluxuri video în rețea (NDI sau echivalent).</li> <li>– Posibilitatea schimbului de date în timp real cu alte aplicații prin mecanisme de tip shared memory.</li> <li>– Integrare nativă pentru senzori de profunzime și camere 3D (de tip RealSense, ZED, Azure Kinect sau echivalent), fără necesitatea utilizării de plugin-uri terțe.</li> <li>– Suport pentru sisteme de tracking și dispozitive de realitate virtuală (VR), prin biblioteci standard de tip OpenVR, Oculus, SteamVR sau echivalent.</li> <li>– Mediu de programare vizuală bazat pe noduri (operators/OPs), destinat procesării grafice, geometrice și a fluxurilor de date în timp real.</li> <li>– Integrare nativă a limbajului Python pentru automatizare, control logic și procesare de date.</li> <li>– Posibilitatea rulării aplicației în mod dedicat de execuție (Perform Mode sau echivalent), fără interfața de editare vizibilă, pentru utilizare stabilă în contexte de producție.</li> </ul> <p><b>Tip licențiere</b></p> <p>Se solicită furnizarea unei licențe comerciale standard (node-locked), cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Licență perpetuă (permanentă), fără limitare temporală de utilizare, care conferă drept nelimitat de exploatare a versiunii achiziționate, fără obligativitatea unui abonament anual pentru funcționarea software-ului.</li> </ul>	

<b>Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>		<b>Specificatii oferite/ Informatii pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>
<b>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Activare prin sistem oficial de administrare a licențelor (de tip Key Manager sau echivalent), cu asocierea licenței la un singur sistem hardware aparținând instituției.</li> <li>– Posibilitatea dezactivării și reactivării licenței în cazul înlocuirii echipamentului, prin procedura oficială pusă la dispoziție de producător, fără costuri suplimentare pentru transferul licenței.</li> <li>– Funcționare offline după activare, fără necesitatea unei conexiuni permanente la internet pentru utilizarea curentă a aplicației.</li> <li>– Includerea unui pachet de actualizări (update-uri și upgrade-uri) valabil pentru o perioadă de 12 luni de la data activării licenței.</li> </ul>	
	<p><b>1.1 Garanția</b></p> <p>Se va oferi garanție / mentenanță / suport de minimum până la data de 31.12.2026 pentru produsul furnizat. Furnizorul va specifica perioada de garanție / mentenanță / suport oferită. Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din procesul de licențiere, update-uri etc.</p>	
	<p><b>1.2 Livrarea produselor</b></p> <p>Locul de livrare a aplicațiilor este sediul Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din București, Ștrada Academiei nr. 18-20, cod poștal 010014. Datele de contact ale persoanelor responsabile cu recepția produselor din partea Autorității contractante vor fi comunicate doar ofertantului câștigător/ofertanților câștigători, după semnarea contractului de furnizare.</p> <p>Pentru produsele livrate direct de pe site-ul producătorului se va asigura accesul la produsele software și se va furniza cheia de activare. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.</p> <p>Termenul maxim de livrare este 30 zile de la data semnării contractului.</p> <p>Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.</p>	

### 1.3 **Mentenanță și suport**

Mentenanța și suportul tehnic vor fi asigurate de furnizor/producător pe toată perioada de garanție. Furnizorul va prezenta modul în care poate fi accesat serviciul de mentenanță/ suport pe perioada utilizării aplicațiilor și va preciza eventualele condiționalități legate de timp de răspuns, localizare etc.

### 2 **Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

Atribuțiile și responsabilitățile părților vor fi detaliate în contractele de furnizare.

Autoritatea contractantă se obligă să achiziționeze, să recepționeze și să plătească contravaloarea bunurilor contractate recepționate. Contractantul are obligația de a furniza și instala bunurile contractate, precum și de a remedia defectele pe durata perioadei de garanție.

### 3 **Recepția produselor**

Autoritatea contractantă va recepționa produsele achiziționate după livrarea și instalarea acestora. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după livrarea și instalarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă.

### 4 **Modalități și condiții de plată**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

Plata se va face în termen de maximum 30 de zile de la recepționarea facturii, ulterior semnării fără obiecțiuni a procesului-verbal de recepție finală, cu condiția intrării în contul achizitorului a finanțării acordate în baza cererilor de transfer conform contractului de finanțare nr. 14020/16.09.2022. Documentele în baza cărora se va face plata vor fi: procesul-verbal de recepție a serviciilor semnat fără obiecțiuni și factura fiscală.

Achizitorul datorează penalități pentru nerespectarea termenului de plată, numai dacă plata nu s-a făcut în termenii și condițiile cumulative prevăzute la alineatul anterior, respectiv: existența în contul beneficiarului a finanțării acordate în baza cererilor de transfer conform contractului de finanțare nr. 14020/16.09.2023, semnarea procesului-verbal de recepție a serviciilor semnat fără obiecțiuni și primirea de către acesta a facturii fiscale.

<b>Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>		<b>Specificatii oferitate/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>										
<p>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</p> <p>Lotul 2 va cuprinde următorul produs software:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c6e0b4;">Denumire produs/echipament</th> <th style="background-color: #c6e0b4;">Cantitate solicitată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #c6e0b4;"><b>Software audit energetic</b></td> <td style="background-color: #c6e0b4;"><b>1</b></td> </tr> </tbody> </table>		Denumire produs/echipament	Cantitate solicitată	<b>Software audit energetic</b>	<b>1</b>							
Denumire produs/echipament	Cantitate solicitată											
<b>Software audit energetic</b>	<b>1</b>											
<p>Achiziția acestui software este esențială pentru desfășurarea optimă a activităților didactice și practice din cadrul atelierelor de proiectare ale universității. Având în vedere obligațiile legale privind performanța energetică și intrarea în vigoare a noii metodologii naționale de calcul (Mc001/2022), studenții și cadrele didactice au nevoie de un instrument de proiectare și certificare energetică strict aliniat la aceste noi reglementări și la standardele europene EPB (Energy Performance of Buildings). Utilizarea unei aplicații performante va permite simularea corectă a consumurilor de energie, proiectarea conformă a clădirilor nZEB și realizarea de audituri energetice complete, pregătind astfel viitorii absolvenți pentru cerințele actuale ale pieței muncii și pentru elaborarea corectă a documentațiilor tehnice.</p>												
<p>Specificațiile tehnice ale produsului sunt prezentate mai jos:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c6e0b4;">Nr. crt.</th> <th style="background-color: #c6e0b4;">Denumire</th> <th style="background-color: #c6e0b4;">Specificații tehnice minime</th> <th style="background-color: #c6e0b4;">UM</th> <th style="background-color: #c6e0b4;">Cantitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #c6e0b4;">1</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">Soluție software audit energetic, certificare și proiectare a performanței energetice a clădirilor</td> <td style="background-color: #c6e0b4;"> <p><b>Descrierea tehnică</b></p> <p>Aplicația software oferită trebuie să asigure următoarele funcționalități și caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Conformitate deplină cu Metodologia națională de calcul a performanței energetice a clădirilor în vigoare (Mc001/2022) și cu standardele europene EPB (Energy Performance of Buildings).</li> <li>– Destinație multiplă: posibilitatea de a realiza certificarea și auditarea energetică pentru clădiri multizonale, unități de clădire, precum și pentru apartamente individuale.</li> <li>– Capabilități de proiectare energetică pentru clădiri cu un consum de energie aproape egal cu zero (nZEB), aplicabile atât pentru clădiri noi, cât și pentru clădiri renovate.</li> <li>– Funcții complexe de calcul: calculul necesarului de încălzire și răcire, calculul pierderilor de căldură ale</li> </ul> </td> <td style="background-color: #c6e0b4;">buc</td> <td style="background-color: #c6e0b4;">1</td> </tr> </tbody> </table>			Nr. crt.	Denumire	Specificații tehnice minime	UM	Cantitate	1	Soluție software audit energetic, certificare și proiectare a performanței energetice a clădirilor	<p><b>Descrierea tehnică</b></p> <p>Aplicația software oferită trebuie să asigure următoarele funcționalități și caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Conformitate deplină cu Metodologia națională de calcul a performanței energetice a clădirilor în vigoare (Mc001/2022) și cu standardele europene EPB (Energy Performance of Buildings).</li> <li>– Destinație multiplă: posibilitatea de a realiza certificarea și auditarea energetică pentru clădiri multizonale, unități de clădire, precum și pentru apartamente individuale.</li> <li>– Capabilități de proiectare energetică pentru clădiri cu un consum de energie aproape egal cu zero (nZEB), aplicabile atât pentru clădiri noi, cât și pentru clădiri renovate.</li> <li>– Funcții complexe de calcul: calculul necesarului de încălzire și răcire, calculul pierderilor de căldură ale</li> </ul>	buc	1
Nr. crt.	Denumire	Specificații tehnice minime	UM	Cantitate								
1	Soluție software audit energetic, certificare și proiectare a performanței energetice a clădirilor	<p><b>Descrierea tehnică</b></p> <p>Aplicația software oferită trebuie să asigure următoarele funcționalități și caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Conformitate deplină cu Metodologia națională de calcul a performanței energetice a clădirilor în vigoare (Mc001/2022) și cu standardele europene EPB (Energy Performance of Buildings).</li> <li>– Destinație multiplă: posibilitatea de a realiza certificarea și auditarea energetică pentru clădiri multizonale, unități de clădire, precum și pentru apartamente individuale.</li> <li>– Capabilități de proiectare energetică pentru clădiri cu un consum de energie aproape egal cu zero (nZEB), aplicabile atât pentru clădiri noi, cât și pentru clădiri renovate.</li> <li>– Funcții complexe de calcul: calculul necesarului de încălzire și răcire, calculul pierderilor de căldură ale</li> </ul>	buc	1								

**Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.**

<p><b>Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b></p>	<p><b>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</b></p>
	<p>sistemelor de instalații și, în mod obligatoriu, calculul energiei consumate din surse regenerabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Generarea automată a claselor energetice (raportate la consumul de energie primară totală) și a claselor de mediu (raportate la emisiile echivalente de CO2).</li> <li>– Integrarea nativă a unui modul de calcul economic, necesar pentru stabilirea și evaluarea fezabilității măsurilor de eficientizare energetică în cadrul rapoartelor de audit.</li> <li>– Interfață intuitivă și interactivă, susținută de un motor de calcul capabil să gestioneze formulele matematice complexe din reglementările tehnice.</li> <li>– Produsul software trebuie să fie recunoscut oficial și să dețină certificat de înregistrare la ORDA (Oficiul Român pentru Drepturile de Autor) în Registrul Național al Programelor pentru Calculator</li> </ul> <p><b>Tip licențiere:</b> Se solicită furnizarea unei licențe comerciale standard cu următoarele caracteristici obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tip licență: permanentă (perpetuă / „pe viață”), fără limită de timp pentru dreptul de utilizare a versiunii achiziționate.</li> <li>– Mod de funcționare: licență de tip OFFLINE, cu securizare fizică pe bază de cheie hardware detașabilă (de tip DONGLE USB).</li> <li>– Actualizări (Updates): includerea de actualizări gratuite și nelimitate (update gratuit pe toată perioada de utilizare a softului).</li> <li>– Suport tehnic: includerea serviciilor de asistență tehnică din partea dezvoltatorului, fără costuri suplimentare.</li> <li>– Suport educațional și documentație: furnizarea manualului de utilizare și asigurarea accesului gratuit la</li> </ul>

<b>Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>		<b>Specificatii oferite/ Informatii pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>
	webinarii / module de inițializare și instruire pentru operarea programului	
<p><b>4.1 Garanția</b></p> <p>Se va oferi garanție / mentenanță / suport de minimum până la data de 31.12.2026 pentru produsul furnizat. Furnizorul va specifica perioada de garanție / mentenanță / suport oferită. Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din procesul de licențiere, update-uri etc.</p>		
<p><b>4.2 Livrarea produselor</b></p> <p>Locul de livrare a aplicațiilor este sediul Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” din București, Strada Academiei nr. 18-20, cod poștal 010014. Datele de contact ale persoanelor responsabile cu recepția produselor din partea Autorității contractante vor fi comunicate doar ofertantului câștigător/ofertanților câștigători, după semnarea contractului de furnizare.</p> <p>Pentru produsele livrate direct de pe site-ul producătorului se va asigura accesul la produsele software și se va furniza cheia de activare. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.</p> <p>Termenul maxim de livrare este 30 zile de la data semnării contractului.</p> <p>Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea contractantă.</p>		
<p><b>4.3 Mentenanță și suport</b></p> <p>Mentenanța și suportul tehnic vor fi asigurate de furnizor/producător pe toată perioada de garanție. Furnizorul va prezenta modul în care poate fi accesat serviciul de mentenanță/ suport pe perioada utilizării aplicațiilor și va preciza eventualele condiționalități legate de timp de răspuns, localizare etc.</p>		
<p><b>5 Atribuțiile și responsabilitățile Părților</b></p> <p>Atribuțiile și responsabilitățile părților vor fi detaliate în contractele de furnizare.</p>		

<b> Tabel comparativ Software pentru modelare parametrică 3D și medii interactive – 5 Buc.</b>	
<b>Specificatii solicitate conform caietului de sarcini/ Cerința minimă din caietul de sarcini</b>	<b>Specificatii oferite/ Informații pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței minime</b>
<p>Autoritatea contractantă se obligă să achiziționeze, să recepționeze și să plătească contravaloarea bunurilor contractate recepționate. Contractantul are obligația de a furniza și instala bunurile contractate, precum și de a remedia defectele pe durata perioadei de garanție.</p> <p><b>6 Recepția produselor</b></p> <p>Autoritatea contractantă va recepționa produsele achiziționate după livrarea și instalarea acestora. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după livrarea și instalarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă.</p> <p><b>7 Modalități și condiții de plată</b></p> <p>Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.</p> <p>Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție cantitativă și calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.</p> <p>Plata se va face în termen de maximum 30 de zile de la recepționarea facturii, ulterior semnării fără obiecțiuni a procesului-verbal de recepție finală, cu condiția intrării în contul achizitorului a finanțării acordate în baza cererilor de transfer conform contractului de finanțare nr. 14020/16.09.2022. Documentele în baza cărora se va face plata vor fi: procesul-verbal de recepție a serviciilor semnat fără obiecțiuni și factura fiscală.</p> <p>Achizitorul datorează penalități pentru nerespectarea termenului de plată, numai dacă plata nu s-a făcut în termenii și condițiile cumulative prevăzute la alineatul anterior, respectiv: existența în contul beneficiarului a finanțării acordate în baza cererilor de transfer conform contractului de finanțare nr. 14020/16.09.2023, semnarea procesului-verbal de recepție a serviciilor semnat fără obiecțiuni și primirea de către acesta a facturii fiscale.</p>	

- **Oferta tehnică se va completa cu toate informațiile relevante pentru dovedirea îndeplinirii cerințelor solicitate în caietul de sarcini.**

**Nota:**

1. Documentatia inclusa trebuie sa indice clar **modelele oferite si caracteristicile incluse**, în asa fel încât sa permita Comisiei de evaluare sa stabileasca configuratia exacta. Ofertele care nu permit identificarea precisa a modelelor si a specificatiilor pot fi respinse de catre Comisie.
2. Oferta trebuie sa fie suficient de clara si detaliata pentru a permite Comisiei o comparare facila între specificatiile cerute si specificatiile oferite.

Ne angajam sa mentinem aceasta propunere tehnica valabila pentru o durata de \_\_\_\_\_ zile, (durata in litere si cifre), respectiv pana la data de \_\_\_\_\_ (ziua/luna/anul), si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Pana la incheierea si semnarea contractului aceasta propunere tehnica, alaturi de propunerea financiara, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui contract angajant intre noi.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, (semnătură), în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_ (denumirea/numele operatorului economic)



Operator economic

(denumirea/numele)

**DECLARATIE**  
**privind respectarea obligatiilor relevante din domeniile mediului,**  
**social si al relatiilor de munca**

Subsemnatul ..... reprezentant al ..... (denumire ofertant),  
in calitate de ....., declar pe proprie  
raspundere ca la **elaborarea ofertei** pentru furnizarea  
produselor.....

.....a  
m tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca conform  
legislatiei in vigoare si ma angajez sa respect aceste obligatii **pe toata perioada indeplinirii**  
**contractului.**

Prezenta declarație este valabilă până la data de .....  
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Operator economic  
(nume și prenume, semnătură și ștampila)

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

**privind respectarea cerințelor legale vizând stabilirea, recunoașterea și acordarea salariului de bază minim brut pe țară garantat în plată și a salariilor minime stabilite prin contracte colective de muncă, după caz**

Subsemnatul, ..... reprezentant al ..... (denumire ofertant), în calitate de ....., declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în declarații, așa cum este aceasta reglementată de art. 326 din Codul penal, că la elaborarea ofertei pentru prestarea serviciilor.....

.....am ținut cont de respectarea cerințelor legale vizând stabilirea, recunoașterea și acordarea salariului de bază minim brut pe țară garantat în plată și a salariilor minime stabilite prin contracte colective de muncă, după caz, și mă angajez să respect aceste obligații pe toată perioada îndeplinirii acordului-cadru de servicii.

De asemenea, declar pe propria răspundere că în ultimii 2 ani anterior depunerii ofertei nu am fost condamnat prin hotărâre judecătorească penală definitivă pentru încălcarea legislației în materia stabilirii și plății salariilor minime către lucrătorii societății.

Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_.

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Operator economic

(nume și prenume, semnătură și ștampila)

