

ASOCIAȚIA „CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN”

Cluj-Napoca, Str. Piața 1 Mai, Nr. 4 – 5, Et. III, sala 3, Jud. Cluj

CUI: 30396110

SPECIFICAȚII TEHNICE

LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE

Software de recunoaștere a culorilor

în cadrul proiectului

„CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN – CLUSTER INOVATIV DE INTERES EUROPEAN”

ID:P_35_478

Finanțat prin

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

AXA PRIORITARĂ 1:

”Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor”

Acțiunea 1.1.1: Mari infrastructuri CD

Tip proiect : CLUSTERE DE INOVARE

Contract de finanțare nr. 4/01.09.2016

iulie 2017

Reprezentant legal
Morcan Ciprian

Procedura de achiziție aplicată contractului de servicii: conform prevederilor Ordinului nr. 1284 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.

Prezentare generală a proiectului

Obiectivul general al proiectului „*Cluster Mobilier Transilvan – cluster inovativ de interes european*” îl constituie dezvoltarea la nivelul Cluster Mobilier Transilvan a unei infrastructuri de CDI în domeniul materialelor și consolidarea imaginii entității ca și cluster inovativ cu reprezentativitate regională, națională și europeană, până în anul 2020.

Informatii generale

Denumire achizitor: ASOCIAȚIA CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN	
Sediul social: mun. Cluj-Napoca , Piața 1 Mai, Nr. 4-5, Et. III, Sala Nr. 3, jud. Cluj	Adresa de corespondență: mun. Cluj-Napoca, Str. Trifoiului, Nr. 53, Ap. 5, jud. Cluj
Persoana de contact: Reprezentant legal, Morcan Ciprian	e-mail: ciprian.morcan@mobiliertransilvan.ro
Tel.: 0745.888.122	Fax.: 0264.316.587
Descriere: Obiectul contractului îl constituie achiziția de Software de recunoaștere a culorilor . De asemenea, obiect al contractului îl constituie instalarea, darea în funcțiune a software-ului achiziționat, prezentat în această documentație, la adresa specificată în cadrul prezentei documentații, precum și asistența tehnică/mentenanța pe o perioadă de 5 ani de la semnarea contractului care vor fi asigurate în mod gratuit de către furnizor .	
Valoarea estimată a contractului este de: 189.075,63 lei (fără TVA), respectiv de 225.000 lei (TVA inclus) . Pentru stabilirea echivalenței ofertelor prezentate în EURO/USD, se va folosi cursul BNR valabil la data de 10.07.2017, respectiv de 1 EURO = 4.56 lei, 1 USD = 4.01 lei.	

➤ Specificații tehnice			
Nr. crt.	Denumire	Buc	Specificații tehnice minimale
1	Software de recunoaștere a culorilor	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicația va permite captarea de imagini color de la un obiect și va realiza descompunerea gamei de culori în componente de bază RGB (red, green, blue); 2. Aplicația va permite captarea de imagini de la un pigment în scopul descompunerii gamei de culori în componente de baza RGB; 3. Aplicația va genera o nouă imagine de sinteză de culoare similară obiectului real captat și va realiza o combinație de pigmenți pe baza imaginii captate de la pigment; 4. Aplicația va genera o listă de imagini similare cu imaginea obiect dintr-o bază de date creată. <p>Aplicația va încorpora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfata user friendly; • Separare clara a principalelor funcțiuni; • Meniuri cu set de rapoarte standard. <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Achiziția datelor se realizează printr-un modul video atașat unui PC sau laptop, cu scopul de captare a imaginii obiect sau pigment; ➤ Interfața returnează semnalul captat sub formă de imagine statică; ➤ Fiecare obiect captat este asociat cu un cod client introdus de utilizator; ➤ Aplicația generează automat un fișier pentru salvarea datelor grafice ale obiectelor; ➤ Aplicația va crea o bază de date pentru clienți ➤ Captura realizată se salvează automat sub un cod client în format grafic JPEG; ➤ Pentru fiecare obiect client, aplicația calculează valorile componentelor RGB care sunt salvate într-un fișier excel; ➤ Pentru selecția modului Pigment, utilizatorul va avea opțiuni de captare a culorii unui pigment de referință, calculare parametrii de culoare; ➤ Aplicația va avea opțiunea de adăugare și calculare pentru pigment nou; ➤ Aplicația va permite căutarea imaginilor similare din punct de vedere al culorii cu o imagine de referință într-o bază de date de imagini și afișarea

			<p>imaginilor similare în ordinea descrescătoare a unui index de similaritate;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Aplicația va permite generarea unei liste de imagini similare cu imaginea de referință; ➤ Aplicația va permite căutarea într-o bază de date de imagini bazate pe similarități de culoare și va afișa imaginile similare din punct de vedere al culorii cu imaginea de referință; ➤ Imaginile similare celei de referință vor fi returnate într-o listă ordonată descrescător, prima imagine din lista va fi imainea cea mai asemănătoare din punct de vedere al culorii cu imaginea imaginea de referință; ➤ Alicația va permite clientului să vizualizeze fiecare imagine în parte din lista creată. de la cea mai similară până la cea mai puțin asemănătoare. <p>Aplicatia va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Posibilitatea de export automat în format VRML (pentru softuri de randare profesională); ➤ Creare baze de date clienți și import culori; ➤ Managementul catalogului de articole; ➤ Sistem pentru integrarea modulelor ulterioare. <p>Aplicația va asigura transmiterea datelor automată către un software specializat pentru proiectare și producția de mobilier – aplicația va realiza transmisia a tot ceea ce este configurat on-line astfel încât intrarea în procesul de fabricație să se poată face fără a mai necesita intervenția proiectantului.</p>
--	--	--	--

Important:

- Ofertanții care participă la procedura competitivă trebuie să citească și să-și însușească regulile și termenii acestei documentații de atribuire.
- Cerințele din prezența documentație vor fi considerate ca fiind minimale. Vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, îndeplinesc cerințele tehnice solicitate sau asigura un nivel superior al cerințelor minimale; ofertele cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezența documentație vor fi considerate neconforme.

- Specificațiile tehnice care indică o anumită sursă, origine, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, etc. sunt menționate numai pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea unor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.
- Caracteristicile prezentate în configurația de baza sunt obligatorii și minimale, ele putând fi oferite la un nivel superior.

➤ **Instrucțiuni privind modul de elaborare și prezentare a documentelor solicitate, a propunerii tehnice și financiare**

Documentele solicitate	<p>1. Certificatul ONRC (sau echivalent pentru furnizorii externi) din care să rezulte ca operatorul economic are autorizate codurile CAEN corespunzător obiectului contractului de furnizare (valabil la data limită pentru depunerea ofertelor deschiderii ofertei);</p> <p>2. Declarație privind neîncadrarea în situațiile de conflict de interese, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 66/2011. (formularul nr. 1).</p> <p>Notă: Nedepunerea documentelor solicitate mai sus duce la respingerea ofertei, fără a se mai trece la evaluarea tehnică sau financiară a acesteia. Achizitorul își rezervă dreptul de a solicita și alte documente pe baza de solicitare de clarificări, în cazul în care există suspiciuni asupra îndeplinirii condițiilor solicitate.</p>
Modul de prezentare a ofertei din punct de vedere tehnic și financiar	<p>PROPUNEREA TEHNICĂ: va fi elaborată astfel încât să rezulte că produsul oferit îndeplinește în totalitate cerințele tehnice din documentația de atribuire.</p> <p>Cerințele tehnice vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent», iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produsului oferit cu cele solicitate.</p> <p>Cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de cerințe tehnice ce trebuie respectate de produsul oferit.</p>

	<p>Vor fi luate în considerare ofertele care îndeplinesc cerințele tehnice minimale și cele care prin propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ al produsului oferat superior cerințelor minimale.</p> <p>Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare atrage neconformitatea ofertei și descalificarea ofertantului.</p> <p>Orice propunere tehnică elaborată prin simplă copiere a documentației de achiziție va fi respinsă ca neconformă.</p> <p>În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice depusă de ofertant sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în documentația tehnică oferată, prevalează prevederile documentației de atribuire.</p> <p>Nerespectarea prevederilor de mai sus atrage încadrarea ofertei tehnice ca neconformă, urmând a fi respinsă.</p> <p>PROPUNEREA FINANCIARĂ: trebuie să se încadreze în limita valorii totale estimate a contractului de achiziție, sub sancțiunea respingerii acesteia.</p> <p>Ofertantul are obligația de a exprima prețul în LEI, EURO sau USD. Valoarea menționată în oferta va include toate informațiile cu privire la prețuri, tarife, precum și alte condiții financiare comerciale legate de obiectul contractului de achiziție.</p> <p>Prețul contractului este ferm și nu se ajustează.</p> <p>Ofertele depuse vor fi considerate conforme dacă sunt compatibile din punct de vedere al performanțelor și parametrilor tehnici cu specificațiile solicitate prin prezenta documentație și se încadrează în valoarea totală supusă licitației.</p>
Perioada minima de valabilitate a ofertei	Oferta trebuie să fie valabilă minim 60 de zile calendaristice de la data limită de depunere a ofertelor.
Modul de prezentare al ofertei	1. Oferta are un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate și trebuie să fie semnată de către ofertant sau de către o persoană împuternicită de acesta. În

	<p>cazul semnării de către un împuternicit, în original, împuternicirea semnată de reprezentantul legal al operatorului economic privind nominalizarea persoanei împuternicite să angajeze ofertantul în contract.</p> <p>2. Ofertele pot fi transmise prin poştă/curier sau depuse direct de către ofertant la adresa mun. Cluj-Napoca, Str. Trifoiului, Nr. 53, Ap. 5, jud. Cluj, până la data de 19.07.2017, ora 15:00.</p> <p>3. Se va depune 1 exemplar al ofertei în original.</p> <p>4. Nu se acceptă oferte întârziate. Oferta care este depusă/transmisă la o altă adresa a achizitorului decât cea stabilită în documentaţia de achiziţie/invitaţia de participare ori care este primită de către achizitor după expirarea datei şi/sau orei limita pentru depunere va fi returnată nedeschisă.</p> <p>5. La primirea ofertelor, achizitorul le va înregistra în ordinea primirii acestora.</p> <p>6. Oferta va fi elaborată astfel încât această să furnizeze toate informaţiile solicitate cu privire la preţ, modalitate şi termenii de plata, termen de livrare, precum şi la alte condiţii financiare şi comerciale legate de obiectul contractului de furnizare bunuri.</p> <p>8. Oferta va conţine datele de corespondenţă ale furnizorului (adresă de corespondenţă, fax, e-mail) pentru situaţia în care achizitorul va considera necesară solicitarea de clarificări cu privire la îndeplinirea cerinţelor prevăzute în prezenta documentaţie.</p>
Locul depuneri ofertelor	Adresa la care se va depune oferta este: mun. Cluj-Napoca, Str. Trifoiului, Nr. 53, Ap. 5, jud. Cluj.
Data limita de depunere a ofertei	19.07.2017, ora 15:00
Termenul limită de solicitări şi clarificări	<p>17.07.2017, ora: 15:00</p> <p>Clarificările se acceptă în forma scrisă, depuse personal, prin poştă/curier rapid la adresa mun. Cluj-Napoca, Str. Trifoiului, Nr. 53, Ap. 5, jud. Cluj sau prin e-mail la adresa : ciprian.morcan@mobiliertransilvan.ro</p>

<p>Modul de lucru al comisiei de evaluare</p>	<p>Comisia de evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Va analiza ofertele pentru a stabili dacă acestea au fost primite înainte de termenul limita de primire al ofertelor și dacă îndeplinesc toate condițiile solicitate; ofertele primite după termenul limita stabilite pentru depunerea ofertelor și cele care nu conțin atasate documentele solicitate vor fi respinse. • Va analiza ofertele ce nu au fost respinse, sub aspectul îndeplinirii tuturor specificațiilor tehnice și a celorlalte condiții prevăzute în prezența documentație; ofertele ce nu îndeplinesc condițiile minimale din punct de vedere al valorii, performanțelor tehnice și al obiectului acestora cu toate cerințele prevăzute în prezența documentație, vor fi respinse. • Va putea solicita, în timpul analizării ofertelor, clarificări ofertanților. Acestea se vor transmite prin adresa scrisă ofertantului (prin intermediul poștei electronice), în care se va preciza și termenul de răspuns al acestuia la clarificarile solicitate. • Va stabili oferta câștigătoare, întocmind notă justificativă privind atribuirea contractului de furnizare. • La finalul procedurii, în termen de maxim 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție, se va completa anunțul pe pagină web www.fonduri-ue.ro cu informații despre câștigătorul contractului.
--	--

➤ **Atribuirea contractului**

Contractul va fi atribuit ofertantului a căru ofertă prezintă cele mai multe avantaje tehnice și financiare superioare, în raport cu celelalte oferte primite și care răspunde cel mai bine realizării scopului proiectului.

Se vor compara ofertele primite în raport cu toate specificațiile tehnice publicate și va fi aleasă oferta care îndeplinește cerințele tehnice și prezintă avantaje față de acestea, la un raport calitate/preț competitiv.

Principalele elemente de departajare în funcție de care va fi realizată evaluarea ofertelor în

vederea stabilirii ofertei care prezintă cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului sunt:

- specificații tehnice superioare;
- costurile anuale privind asistența tehnică/mentenanța începând cu al 6-lea an (după expirarea perioadei de asistență tehnică/mentenanță asigurate gratuit);
- preț.

Notă: Pentru ca oferta să poată fi diferențiată în funcție de elementele de departajare detaliate mai sus este necesar ca aceasta să conțină referiri la aceste elemente de departajare.

➤ **Condiții comerciale**

Condiții de plată	Oferta va conține un termen de plată care nu va fi mai mic de 90 de zile de la livrare.
--------------------------	--

➤ **Condiții de livrare și service**

Cerinte solicitate	Detaliiere
Instalare și punere în funcțiune	<p>Asigurate gratuit de furnizor la locul de implementare al proiectului: Mun. Cluj-Napoca, Str. Donat, nr. 63-103, județul Cluj(laborator INCDTIM).</p> <p>Livrarea se va efectua in baza documentelor de insotire a produsului:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manual de operare - instructiuni de utilizare, intretinere si service pentru achizitor, in limba romana;- Factura fiscala;- Declaratia/Certificatele de calitate și conformitate <p>Aceste documente vor fi puse la dispoziția achizitorului la data livrării programului.</p> <p>Termen de livrare, instalare și punere în funcțiune: 120 de zile lucrătoare de la data lansării comenzii.</p>
Recepția și testarea	<p>După punerea în funcțiune de către ofertantul câștigător, se vor efectua testarea și recepția programului software.</p> <p>Recepția licenței software se efectuează de către o persoană desemnată și numită de achizitor.</p> <p>În prezența reprezentanților ofertantului câștigător, reprezentanții achizitorului vor testa și vor efectua inspecții privind concordanța licenței software cu cerințele expuse în</p>

	<p>documentația de achiziție. Vor fi realizate cel puțin următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ verificarea caracteristicilor tehnice și a configurației: ofertantul câștigător demonstrează și parcurge împreună cu clientul această etapă; ▪ testarea funcțională; <p>Recepția se face la locul de livrare menționat de achizitor.</p> <p>Dupa recepție si testare, se va incheia un proces verbal de receptie si un proces verbal de punere in functiune conform cerintelor din contract.</p> <p>În cazul în care bunul furnizat de firma câștigătoare nu coincide din punct de vedere al cantității, configurației, prețului sau calității (performanțelor) cu cele din oferta, achizitorul își rezervă dreptul de a anula rezultatul achiziției, inclusiv contractul de achiziție și de a solicita daune compensatorii.</p>
Asistență tehnică/mentenanță	Asigurată gratuit de furnizorul produsului sau de firme agreate de acesta, pe o perioada de 5 ani de la data semnării contractului de furnizare.

Ofertantul trebuie să păstreze nealterată structura tehnică din documentația atașată, să fie abilitat din punct de vedere legal să-și desfășoare toate activitățile pe care le presupune achiziția, livrarea și instalarea licenței software, să demonstreze prin oferta tehnică că va respecta parametrii tehnici și economici ai proiectului la termenele din graficul de execuție al proiectului.

➤ **Perioada de valabilitate a contractului**

Perioada maximă de execuție a contractului: 9 luni.

Contractul va rămâne valabil până la finalizarea obligațiilor asumate de către părți.

➤ **Calendarul procedurii**

Publicarea anuntului de participare	11.07.2017
Termen limită informații și clarificări	17.07.2017, ora 15:00
Data limita pentru primirea ofertelor	19.07.2017, ora 15:00

➤ **Remarci finale**

Achizitorul nu este obligat să desemneze câștigătoare oferta cu prețul cel mai scăzut.

Legalitatea și autenticitatea documentelor prezentate de ofertanți sunt prezumate.

Ofertantul este singurul responsabil de legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate, în original sau în copie. Analiza documentelor prezentate de ofertanți, de către Comisia de Evaluare, nu angajează responsabilitatea sau obligația Comisiei de a accepta documentele ca autentice și legale și nu exonerează responsabilitatea singulară a ofertantului în acest domeniu.

Modele formulare

Nr. Formular	Denumire Formular
1.	Declarație privind conflictul de interese conform prevederilor art. 14 și 15 din OUG 66/ 2011

OFERTANTUL.....

(denumirea / numele)

DECLARAȚIE

Privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/ 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/ sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a)..... în calitate de reprezentant legal al ofertantului..... referitor la procedura de achiziție **Software de recunoaștere a culorilor**, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/ 2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/ 2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/ sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/ 2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a)..... declar că voi informa imediat achizitorul **ASOCIAȚIA „CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN”** dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul **ASOCIAȚIA „CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN”** are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

..... (numele și funcția persoanei autorizate)

..... (semnătura persoanei autorizate)