



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul European de
Dezvoltare Regională



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL ECONOMIEI,
COMERȚULUI ȘI MEDIULUI
DE AFACERI



Programul Operațional Sectorial
"Creșterea Competitivității Economice"
2007-2013

DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

pentru achiziția publică de atribuire a contractului de furnizare aplicații CAD, servicii de instruire a utilizatorilor de aplicații CAD și servicii de implementare a aplicațiilor CAD pentru Programul Operațional Sectorial "Creșterea competitivității economice" – POSCE 2007-2013 - Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Intervenție 3 - Susținerea e-economiei

Titlu proiect: *"Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL", ID proiect POSCE: SMIS-CSNR – 47582*

Cod CPV: 48321100-5; 80511000-9; 72263000-6

PROCEDURA DE ATRIBUIRE : **SELECTIE DE OFERTE**

Mihai Dragomir,

Administrator, Manager de proiect

CUPRINS

SECȚIUNEA A – FISA DE DATE A ACHIZITIEI

SECȚIUNEA B – CAIETE DE SARCINI

SECȚIUNEA C – MODELE SI FORMULARE

SECȚIUNEA D – MODEL CONTRACT FURNIZARE

NOTE:

- Participarea la aceasta procedura este deschisa tuturor operatorilor economici interesati- persoane juridice, indiferent de forma.
- In depunerea ofertelor pentru acest contract, ofertantii sunt obligati sa respecte toate instructiunile, formularele, cerinte tehnice minimale si prevederile contractuale prevazute in documentatia de atribuire.
- Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta in totalitate si fara rezerve conditiile contractuale si termenii care guverneaza acest contract.

SECȚIUNEA A

FISA DE DATE A ACHIZITIEI

Obiectul contractului care face obiectul prezentei proceduri de achizitie este *furnizarea de aplicatii CAD cu servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD* pentru implementarea Proiectului "Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL" Programul Operational Sectorial "Cresterea competitivitatii economice" – POSCCE 2007-2013

Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea competitivității și productivității societății noastre prin îmbunătățirea procesului de producție și creație cu ajutorul aplicațiilor software specifice societăților de proiectare; totodată mărind gradul de inovare în cadrul societății precum și în domeniul în care societatea prestează activitatea principală.

Obiective specifice ale proiectului sunt:

- Îmbunătățirea serviciilor prestate și a produselor furnizate prin diversificarea activităților și completarea cu echipamente noi pe lângă cele existente în dotarea societății;
- Crearea condițiilor tehnologice adecvate;
- Informatizarea proceselor printr-un sistem informatic integrat de management;
- formarea profesională prin utilizarea de aplicații software de ultimă generație ceea ce determină *dezvoltarea capitalului uman* în cadrul firmei;

INFORMATII GENERALE

La depunerea ofertelor, ofertantii trebuie sa respecte toate instructiunile, formularele, caietul de sarcini, clauzele contractuale si specificatiile continute in aceasta documentatie de atribuire. Transmiterea unei oferte care nu contine toate informatiile si documentele cerute, pana la termenul limita de depunere a ofertelor specificat, va duce la respingerea ofertei.

Formularele prevazute in cadrul documentatiei de atribuire trebuie completate in mod corespunzator. Formularele, declaratiile si certificatele prevazute trebuie semnate, in original, daca nu se specifica altfel, de persoanele sau institutiile autorizate.

I. Informatii generale

I. a. Achizitorul

Denumire: SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL		
Denumirea achizitorului in cadrul proiectului cu finantare nerambursabila: Beneficiar SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL		
Cod unic de înregistrare:	J40/16755/2006	
Cod de înregistrare fiscală:	RO 19122998	
Adresa postala: Str. Teheran nr. 2, et. 4, Sector 1		
Localitate: București	Cod postal: 011931	Tara: Romania
Persoana de contact: Adriana Dragomir	Telefon: 021 224 1288	
E-mail: adriana.dragomir@alliedengineers.ro	Fax: 021 224 1288	

I.b Principala activitate sau activitati ale achizitorului

<input type="checkbox"/> ministere ori alte autoritati publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local <input type="checkbox"/> agentii nationale <input type="checkbox"/> autoritati locale <input type="checkbox"/> alte institutii guvernate de legea publica <input type="checkbox"/> institutie europeana/organizatie internationala <input type="checkbox"/> altele (specificati)	<input type="checkbox"/> servicii publice centrale <input type="checkbox"/> aparare <input type="checkbox"/> ordine publica/siguranta nationala <input type="checkbox"/> mediu <input type="checkbox"/> afaceri economico-financiare <input type="checkbox"/> sanatate <input type="checkbox"/> constructii si amenajari teritoriale <input type="checkbox"/> protectie sociala <input type="checkbox"/> recreere, cultura si religie <input type="checkbox"/> educatie <input type="checkbox"/> activitati relevante <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> energie <input type="checkbox"/> apa <input type="checkbox"/> posta <input type="checkbox"/> transport <input checked="" type="checkbox"/> altele (specificati) – Cod CAEN 7112
---	---

Achizitorul achizitioneaza in numele altor entitati/autoritati contractante
da ☐ **nu** ☒

Alte informatii si/sau clarificari pot fi obtinute:	
	<input checked="" type="checkbox"/> la adresa mai sus mentionata sau prin e-mail <input type="checkbox"/> altele: (adresa/fax/interval orar)
Data limita de primire a solicitarilor de clarificari: 25.11.2013, ora limita 12:00/adresa: SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2, et. 4, Bucuresti Sector 1 Se recomanda ca toate solicitarile de clarificari sa se transmita pe Fax si/sau e-mail la: FAX: 021 224 1288; E-mail: adriana.dragomir@alliedengineers.ro Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari: 26.11.2013, ora 12:00	

I c) CAI DE ATAC

Eventualele contestatii se pot depune, cu instiintarea achizitorului, la:

- SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2, et. 4, Bucuresti Sector 1
- sau la Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor si apoi la instanta competenta

I.d.Sursa de finantare:

Se specifica sursele de finantare ale contractului ce urmeaza a fi atribuit <i>(buget local, buget de stat sau alte surse)</i>	Dupa caz, proiect/program finantat din fonduri comunitare da <input checked="" type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/> Programul Operational Sectorial "Cresterea competitivitatii economice" – POSCCE 2007-2013, Apel : Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Interventie 3 - Susținerea e-economiei ; Titlu proiect: "Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL" ID proiect POSCCE - SMIS-CSNR – 47582
---	--

II.OBIECTUL CONTRACTULUI**II.1) Descriere**

II.1.1) Denumire contract: Contract de furnizare aplicatii CAD cu servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD pentru Programul Operational Sectorial "Cresterea competitivitatii economice" – POSCCE 2007-2013 Apel : Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Interventie 3 - Susținerea e-economiei Titlu proiect: "Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL" CODURI CPV: 48321100-5 Sistem de proiectare asistată de calculator (CAD); 80511000-9 Servicii de formare a angajaților 72263000-6 Servicii de aplicare de software
II. 1.2) Denumire contract si locatia lucrarii, locul de livrare sau prestare : Contract de furnizare aplicatii CAD cu servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD ce va fi livrat catre SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL in cadrul proiectului cu finantare nerambursabila, la adresa : Str. Teheran nr. 2 et. 4 Bucuresti sector 1

(a) Lucrari <input type="checkbox"/>	(b) Produse <input checked="" type="checkbox"/>	(c) Servicii <input type="checkbox"/>
Executie <input type="checkbox"/> Proiectare si executie <input type="checkbox"/> Realizare prin orice mijloace corespunzatoare cerintelor specificate de achizitor <input type="checkbox"/>	Cumparare <input checked="" type="checkbox"/> Leasing <input type="checkbox"/> Inchiriere <input type="checkbox"/> Cumparare in rate <input type="checkbox"/>	
Principala locatie a lucrarii Unde este cazul	Principalul loc de livrare SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2 et 4 Bucuresti Sector 1	Principalul loc de prestare SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL Str. Teheran nr. 2 et 4 Bucuresti Sector 1
II.1.3) Procedura se finalizeaza prin : Contract de achizitie publica: <input checked="" type="checkbox"/> Incheierea unui acord-cadru: <input type="checkbox"/>		
II.1.4) Durata contractului de achizitie publica: minim 12 (douasprezece) luni de la data semnarii contractului de catre ambele parti		
II.1.5) Divizare pe loturi <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu Obiectul caietului de sarcini este divizat pe loturi, deci <u>oferta se va prezenta pentru fiecare lot in parte</u> . In cadrul loturilor nu se accepta oferte partiale. Lotul trebuie sa includa totalitatea produselor mentionate in caietul de sarcini corespunzator si sa descrie caracteristicile de produs in mod cât mai apropiat de cerintele tehnice mentionate. Se vor evidentia preturile unitare ale fiecărei pozitii din cadrul unui lot (acolo unde lotul este format din mai multe pozitii), iar oferta financiara va evidentia pretul lotului. NOTA : Raportat la principiile legale care guverneaza achizitiile publice, la dificultatile obiective ce pot fi intampinate de un operator economic interesat in ofertarea intregii game de produse si servicii cerute in cadrul prezentei achizitii, achizitorul a apreciat ca nedivizarea achizitiei pe loturi ar restrange semnificativ accesul la procedura competionala si a stabilit ca se impune impartirea pe loturi a achizitiei, cu posibilitatea ca operatorii economici sa poata depune oferte pentru unul sau mai multe loturi, pentru fiecare lot aplicandu-se procedura "selectie de oferte" si nu achizitia directa. Prin divizarea pe loturi si accesul unui numar cat mai mare de operatori economici specializati la procedura, deci a unei cat mai largi concurente, se creeaza premisele pentru obtinerea unor preturi de achizitie mai reduse, in acord cu principiul eficientei utilizarii fondurilor publice. Ofertele se depun pe: un singur lot <input type="checkbox"/> unul sau mai multe <input checked="" type="checkbox"/> toate loturile <input type="checkbox"/> Lot 1: Coduri CPV - CPV 48321100-5: aplicatii CAD pentru desen - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD pentru desen Lot 2: Coduri CPV - CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip FEA1 - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 1 Lot 3: Coduri CPV - CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip BIM 1 - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 1 Lot 4: Coduri CPV - CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip BIM 2 - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 2 Lot 5: Coduri CPV - CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip FEA2 - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 2 Lot 6: - CPV 72263000-6: servicii de implementare aplicatii CAD		
II.1.6) Ofertele alternative sunt acceptate <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/> x		
II.1.7) Valoarea maxima estimata a achizitiei 325.030,00 Ron fara TVA Valoare Lot 1 - 82.825,00 Ron fara TVA - CPV 48321100-5: aplicatii CAD pentru desen, 76.500,00 Ron fara TVA - CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD pentru desen, 6.325,00 Ron fara TVA		

- CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip FEA1, 11.390,00 Ron fara TVA
- CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 1, 2.150,00 Ron fara TVA

- CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip BIM 1, 94.600,00 Ron fara TVA
- CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 1, 1.500,00 Ron fara TVA

- CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip BIM 2, 85.385,00 Ron fara TVA
- CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 2, 6.325.00 Ron fara TVA

- CPV 48321100-5: aplicatii CAD de tip FEA2, 14.705,00 Ron fara TVA
- CPV 80511000-9: servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 2, 2.150,00 Ron fara TVA

- CPV 72263000-6: servicii de implementare aplicatii CAD, 24.000,00 Ron fara TVA

Lot 6: Cod CPV: - 72263000-6: servicii de implementare aplicatii CAD, 1 buc.

Da x nu ☐

- Procedura derulată în conformitate cu Anexa 7, PROCEDURA SIMPLIFICATĂ emisă de către AMPOSCCE, privind aplicarea prevederilor Ordinului Ministrului Afacerilor Europene 1120/15.10.2013 pentru procedurile de atribuire aplicabile beneficiarilor privați de proiecte finanțate prin instrumente structurale, obiectivul "Convergență" Tratatul de instituirea Comunității Europene, încheiat la 25 martie 1957, cu modificările și completările ulterioare

- Ordonanta de urgenta nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii cu modificarile si completarile ulterioare
 - HG nr. 925 /2006 cu modificarile si completarile ulterioare si dupa caz, alte acte normative (vezi www.anrmap.ro)
 - Hotararea Guvernului nr.457/2008 privind cadrul institutional de coordonare si de gestionare a instrumentelor structurale cu modificarile si completarile ulterioare
 - Ordonanta Guvernului nr. 79 din 28 august 2003 privind controlul si recuperarea fondurilor comunitare, precum si a fondurilor de cofinantare aferente utilizate necorespunzator cu modificarile si completarile ulterioare
 - Regulamentul (CE) nr.1083/2006 al Consiliului de stabilire a prevederilor generale privind Fondul European de Dezvoltare Regionala, Fondul Social European si Fondul de Coeziune si de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1260/1999 cu modificarile si completarile ulterioare
 - Regulamentul (CE) nr.213/2008 al Comisiei din 28 noiembrie 2007 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 2195/2002 al Parlamentului European si al Consiliului privind Vocabularul comun privind achizitiile publice (CPV) si a Directivelor 2004/17/CE si 2004/18/CE ale Parlamentului European si ale Consiliului in ceea ce priveste procedurile de achizitii publice, in ceea ce priveste revizuirea CPV cu modificarile si completarile ulterioare
 - Comunicarea Comisiei 2006/C 179/02 privind interpretarea reglementarilor comunitare in cazul contractelor care nu intra sub incidenta, totala sau partiala, a Directivelor privind achizitiile publice, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene C179/2 din 1.08.2006 cu modificarile si completarile ulterioare
 - Ordonanta de urgenta nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora cu modificarile si completarile ulterioare
 - Regulamentul 1251/2011 al Comisiei Europene de modificare a Directivelor 2004/17/CE, 2004/18/CE si 2009/81/CE ale Parlamentului European si ale Consiliului in ceea ce priveste pragurile de aplicare a acestora in cazul procedurilor de atribuire a contractelor de achizitii cu modificarile si completarile ulterioare
- !Pentru consultarea legislatiei integrale in domeniul achizitiilor publice poate fi accesat site-ul www.anrmap.ro si www.fonduri-ue.ro.

V. CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE

Nota:

Candidatul/ofertantul NU are dreptul ca in cadrul procedurii:

a) sa depuna doua sau mai multe oferte individuale si/sau comune, sub sanctiunea excluderii din competitie a tuturor ofertelor in cauza;

b) sa depuna oferta individuala/comune si sa fie nominalizat ca subcontractant in cadrul altei oferte, sub sanctiunea excluderii ofertei individuale sau, dupa caz, a celei in care este asociat;

Achizitorul are dreptul de a exclude din procedura orice ofertant care se afla in oricare din urmatoarele situatii:

a) este in stare de faliment ori lichidare, afacerile ii sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile sale comerciale sunt suspendate ori fac obiectul unui aranjament cu creditorii sau este intr-o situatie similara cu cele anterioare, reglementata prin lege;

b) face obiectul unei proceduri legale pentru declararea sa in una dintre situatiile prevazute la lit. a);

c) a fost condamnat, in ultimii trei ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala;

f) prezinta informatii false sau nu prezinta informatiile solicitate de catre achizitor, in legatura cu situatia proprie aferenta cazurilor prevazute la lit. a)-c).

V.1) SITUATIA PERSONALA A CANDIDATULUI /OFERTANTULUI

Criteriu	Document solicitant pentru sustinerea criteriului
Criteriu de eligibilitate privind participarea la procedura - Sa nu fi fost condamnat in ultimii 3 ani printr-o hotarare judecatoreasca definitiva pentru participare la activitati ale unei organizatii criminale, coruptie, fraudă, spalare de bani. Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Se solicita completarea de catre ofertanti a Anexei nr 1 din sectiunea "Formulare" a prezentei documentatii - Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.180 din ordonanta 34/2006</i> Document obligatoriu
Ofertantul trebuie sa dovedeasca ca nu se afla in niciuna din situatiile prevazute la articolul 181 din OUG 34/2006: a. Nu a intrat in faliment ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic; b. In ultimii 2 ani si-a indeplinit obligatiile contractuale c. NU a fost condamnat, in ultimii trei ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru	<i>Se solicita completarea de catre ofertanti a Anexei nr 2 din sectiunea "Formulare" a prezentei documentatii - Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG 34/2006</i> Document obligatoriu

comiterea unei greseli in materie profesionala. Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	
Ofertantul trebuie sa declare pe propria raspundere ca nu se afla intr-o situatie ce poate genera un conflict de interese prin participarea la prezenta procedura Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Se solicita completarea de catre ofertanti a Anexei nr 3 din sectiunea "Formulare" a prezentei documentatii - Declaratie privind evitarea conflictului de interese si neincadrarea in art 14 din OUG 66/2011</i> Document obligatoriu
V.2) CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITATII PROFESIONALE (INREGISTRARE)	
Persoane juridice romane Sa dovedeasca forma de inregistrare ca persoana juridica, obiectul de activitate si, daca este cazul, atestarea ori apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu prevederile legislatiei nationale. Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	- <i>Se solicita prezentarea de certificat constatator emis de ONRC care confirma inregistrarea precum si autorizarea ofertantului pentru desfasurarea activitatilor in domeniul obiectului contractului. Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor)– original sau copie legalizata.</i> Document obligatoriu
Persoane juridice straine Sa dovedeasca forma de inregistrare ca persoana juridica, obiectul de activitate si atestarea/apartenenta din punct de vedere profesional, in conformitate cu prevederile legislatiei nationale. Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Cerinta obligatorie:</i> - <i>Documente care dovedesc o forma de inregistrare / atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional (original sau copie legalizata) insotite de traducere in limba romana.</i> Documente obligatorii
V. 3) SITUATIA ECONOMICO-FINANCIARA	
Informatii privind situatia economico-financiara Solicitat : NU <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Nu este cazul</i>
V.4) CAPACITATEA TEHNICA SI/SAU PROFESIONALA	
Informatii privind capacitatea tehnica de onorare a contractului Solicitat : NU <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Nu este cazul</i>
Angajament privind respectarea clauzelor contractuale Solicitat : DA <input checked="" type="checkbox"/>	<u>Angajament privind respectarea clauzelor contractuale</u> Ofertantul va completa o declaratie privind respectarea clauzelor contractuale, conform Anexa nr. 7 din Sectiunea Formulare. Document obligatoriu
Informatii privind subcontractantii Solicitat : NU <input checked="" type="checkbox"/>	Nu se admit subcontractanti

VI. PREZENTAREA OFERTEI

VI.1) Limba de redactare a ofertei	Limba romana. Pentru persoane juridice straine se accepta limba engleza. Pentru ofertele intocmite in limba engleza, de catre ofertanti persoane juridice straine, se va prezenta traducerea autorizata a acestora in limba romana, in termen de cel mult 10 de zile de la data limita a termenului de evaluare a ofertelor.
VI.2) Perioada de valabilitate a ofertei	Este de 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor de catre participantii la procedura.
VI.3) Garantia de participare Solicitata : NU <input checked="" type="checkbox"/>	Nu este cazul
VI.4) Modul de prezentare propunerii tehnice	Se va completa Anexa 5.1, disponibila in sectiunea „formulare” a prezentei documentatii. Propunerea tehnica va fi redactata analog Caietului de Sarcini, astfel incat sa se asigure posibilitatea verificarii usoare a corespondentei propunerii tehnice cu specificatiile tehnice – configuratii minime obligatorii necesare, prevazute in Caietul de sarcini. Specificatiile/caracteristicile minimale prezentate in caietul de sarcini sunt obligatorii, ele putand fi oferite la un nivel superior. Nu se accepta inlocuirea specificatiilor din oferta tehnica cu sintagme de genul “conform caietului de sarcini”. Propunerea tehnica consta in intocmirea ofertei tehnice pentru fiecare lot in parte , in care se va preciza clar termenul de livrare. Specificatiile tehnice

	<p>din Caietul de Sarcini, care indica o eventuala origine/sursa sau productie, marci de fabrica sau de comert, licente de fabricatie, vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent"; eventualele mentiuni prezentate mai sus fiind lasate eventual pentru a ajuta in elaborarea ofertei.</p> <p>De asemenea, Anexa 5.1 va include toate detaliile tehnice privind bunul ce va fi furnizat, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini, pecizandu-se detalii pentru fiecare dintre specificatiile tehnice minimale solicitate.</p> <p>Achizitorul va solicita ofertantilor, completarea unor formulare-tip care permit, in functie de particularitatile achizitiei sau ale tipului de contract, sintetizarea informatiilor referitoare la elementele propunerii tehnice.</p>
VI.5) Modul de prezentare a propunerii financiare	<p>Propunerea financiara va fi facuta integral, pentru unul sau mai multe loturi, asa cum sunt descrise in caietul de sarcini si va fi prezentata in cadrul Anexei 5.2, precizandu-se in mod clar pretul de vanzare al produselor/serviciilor in lei. Cursul euro ce va fi utilizat, daca este cazul, va fi cursul BNR valabil la data publicarii anuntului aferent prezentei proceduri de achizitie. In cadrul loturilor nu se accepta oferte parțiale. Lotul trebuie sa includa totalitatea produselor/serviciilor mentionate in caietul de sarcini si sa descrie caracteristicile de produs in mod cât mai apropiat de cerintele tehnice mentionate. Se vor evidenta preturile unitare ale fiecarei pozitii din cadrul unui lot (acolo unde lotul este format din mai multe pozitii), iar oferta financiara va evidenta pretul lotului.</p>
VI.6) Modul de prezentare a ofertei	<p>Ofertantul trebuie sa transmita sau sa depuna personal un exemplar original al Formularului de oferta (Anexa 5) insotit de propunerea tehnica (Anexa 5.1) si propunerea financiara-centralizator preturi (Anexa 5.2) la: SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2, et. 4, Sector 1 cod postal 011931, in plic inchis marcat cu denumirea si adresa ofertantului, precizandu-se pe plic :</p> <p><i>"Documente originale procedura achizitii – contract furnizare aplicatii CAD, servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD cu servicii de implementare a aplicatiilor CAD – LOT/LOTURI.....,"</i> urmata de inscriptia <i>"A NU SE DESCHIDE INAINTE DE 28.11.2013, ORA 12:00 "</i></p> <p><u>Atentie!</u> Nu se folosesc nume si semnături prescurtate. Toate documentele vor avea, pe langa semnatura, mentionat in clar numele intreg.</p> <p>Documentele emise in alta limba decat romana trebuie sa fie insotite de traducerea autorizata si legalizata in limba romana.</p> <p>Oferta va fi prezentata astfel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scrisoare de inaintare (Anexa 6) insotita de: 2. Toate formularele/anexele solicitate completate in original precum si declaratii pe propria raspundere sau copii ale documentelor suport relevante (certIFICATE conform cu originalul de catre reprezentantul legal al ofertantului) - Opisul documentelor ce trebuie prezentate se regaseste in Anexa 6. <p>Documentele de calificare se depun intr-un singur exemplar, original, indiferent de numarul de loturi pentru care se prezinta oferta. Documentele trebuie sa fie tiparite sau scrise cu cerneala neradiabila si vor fi semnate pe fiecare pagina de reprezentantul/ reprezentantii autorizat/ autorizati corespunzator sa angajeze ofertantul in contract. Orice alte documente care sustin oferta participantilor la procedura, care aduc detalii suplimentare, fie tehnice fie privind pretul sau conditiile de plata, service, garantie etc vor fi anexate de catre ofertanti, prin indicarea precisa a criteriilor de evaluare la care fac referire. Oferta nu va contine randuri inserate, sublinieri, stersaturi sau cuvinte scrise peste scrisul initial.</p>
VI.7) Data limita de depunere a ofertelor	<p>28.11.2013 ora 12:00 la SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2, et. 4, Sector 1 cod postal 011931</p> <p>Ofertele sunt declarate intarziate si nu vor intra in procesul de evaluare daca sunt depuse dupa data si ora limita mentionate mai sus sau la alta adresa decat cea precizata.</p>

VI.8) Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau retrage oferta numai inainte de data limita pentru depunere. Modificarea sau retragerea ofertei se realizeaza prin solicitare scrisa in acest sens, depusa pana la data limita stabilita pentru depunere. Pentru a fi considerate parte a ofertei, modificarile trebuie prezentate cu amendamentul ca pe plicul exterior se va marca, in mod obligatoriu, si inscriptia "MODIFICARI".
VI.9) Deschiderea ofertelor	Ofertele vor fi deschise la data 28.11.2013, ora 13:00 la SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, Str. Teheran nr. 2, et. 4, Sector 1 <i>Ofertantii doresc sa desemneze un participant la sedinta de deschidere a ofertelor, va instiinta achizitorul in prealabil, in scris, iar persoana participante va prezenta Achizitorului imputernicire emisa de catre reprezentantul legal al ofertantului pe care il reprezinta.</i>
VI.10 Modalitati de contestare a deciziei achizitorului de atribuire a contractului de achizitie si de solutionare a contestatiei	<i>Contestatii se pot depune la sediul Achizitorului, in termen de 3 zile de la comunicarea rezultatului procedurii de atribuire catre toti ofertantii participanti la procedura.</i>
VI.11 Clauzele contractuale obligatorii, inclusiv conditiile de actualizare/ modificare a pretului contractului de achizitie	<i>Conform modelului de contract prezentat in SECTIUNEA D si prevederilor documentatiei de atribuire. Pretul ramane ferm pe toata perioada contractului. Orice modificare care prelungeste durata de executie a contractului trebuie facuta astfel incat implementarea si platile finale sa fie realizate inaintea expirarii contractului de finantare in cauza.</i>

VII. CRITERII DE ATRIBUIRE

VII.1) Pretul cel mai scazut <input type="checkbox"/>	
VII.2) Cea mai avantajoasa oferta economica <input checked="" type="checkbox"/>	
A. Factori de evaluare si selectie pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4 si Lotul 5	Pondere
Oferta financiara: pretul cel mai scazut (conform ofertei financiare Anexa 5.2)	60%
Oferta tehnica:	
3. Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "rapiditate" (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare)	10%
4. Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "eficienta" (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare)	10%
5. Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "precizie" (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare)	20%
<p>Ofertantul castigator pentru oricare dintre Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4, Lotul 5 va fi determinat in baza a doua esecți, esecți pretul cel mai scazut și cea mai buna oferta tehnica, conform formulei:</p> $P = P_{fin} \times 60\% + P_{teh,1} \times 10\% + P_{teh,2} \times 10\% + P_{teh,3} \times 20\%, \text{ in care:}$ <p>P_{fin} reprezintă punctele pentru oferta financiară și se apreciază la 60% din punctajul total și rezultă din formula: $P_{fin} \text{ al ofertei } n = (\text{prețul cel mai mic} / \text{prețul ofertei } n) \times 100$</p> <p>$P_{teh,1}$ reprezintă punctele pentru Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "rapiditate", asa cum sunt detaliate in Caietele de sarcini pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4, Lotul 5, in sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare si in tabelul C. Grila de punctaj tehnic – evaluare oferte pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4 si Lotul 5 de mai jos, și se apreciază la 10% din punctajul total și rezultă din formula :</p> $P_{teh,1} \text{ al ofertei } n = (\text{scorul tehnic al ofertei } n / \text{scorul tehnic al celei mai bune oferte}) \times 100$ <p>$P_{teh,2}$ reprezintă punctele pentru Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "eficienta", asa cum sunt detaliate in Caietele de sarcini pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4, Lotul 5, sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare si in tabelul C. Grila de punctaj tehnic – evaluare oferte pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4 si Lotul 5 de mai jos, și se apreciază la 10% din punctajul total și rezultă din formula :</p> $P_{teh,2} \text{ al ofertei } n = (\text{scorul tehnic al ofertei } n / \text{scorul tehnic al celei mai bune oferte}) \times 100$ <p>$P_{teh,3}$ reprezintă punctele pentru Nivelul de indeplinire a cerintelor de performanta "precizie", asa cum sunt detaliate in Caietele de sarcini pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4, Lotul 5 sectiunea 1.2 – Cerințe de performanță minime necesare si in tabelul C. Grila de punctaj tehnic – evaluare oferte pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4 si Lotul 5 de mai jos, și se apreciază la 20% din punctajul total și rezultă din formula :</p> $P_{teh,3} \text{ al ofertei } n = (\text{scorul tehnic al ofertei } n / \text{scorul tehnic al celei mai bune oferte}) \times 100$	

Pentru fiecare din criteriile 1, 2, 3 de evaluare si selectie a ofertei tehnice, ofertele vor fi evaluate prin comparatie intre ele. Daca exista N oferte, atunci aceste oferte vor fi evaluate dupa cum urmeaza :

CLASAMENT	SCOR TEHNIC
Cea mai buna oferta	N puncte
Urmatoarea oferta, locul 2	N-1 puncte
A treia cea mai buna oferta	N-2 puncte
Etc	Etc
Cea mai proasta oferta	1 punct

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile ofertate pentru furnizarea produselor/prestarea serviciilor la sediul beneficiarului, fără TVA.

B. Factori de evaluare si selectie pentru Lotul 6	Pondere
Oferta financiara: Pretul cel mai scazut (conform ofertei financiare Anexa 5.2)	90%
Oferta tehnica: Termenul maxim de raspuns la solicitarea de prestare a activitatilor	10%

Ofertantul castigator pentru Lotul 6 va fi determinat conform formulei:

$$P = P_{fin} \times 90\% + P_{teh} \times 10\%$$

in care:

P_{fin} reprezintă punctele pentru oferta financiară și se apreciază la 90% din punctajul total și rezultă din formula:

$$P_{fin} \text{ al ofertei } n = (\text{prețul cel mai mic} / \text{prețul ofertei } n) \times 100$$

P_{teh} reprezintă punctele pentru Îndeplinirea cerinței „Termenul maxim de raspuns la solicitarea de prestare a activitatilor” (Caiet de sarcini pentru Lotul 6), și se apreciază la 10% din punctajul total și rezultă din formula :

$$P_{teh} \text{ al ofertei } n = (\text{scorul tehnic al ofertei } n / \text{scorul tehnic al celei mai bune oferte}) \times 100$$

Pentru criteriul de selectie a ofertei tehnice Termenul maxim de raspuns la solicitarea de prestare a activitatilor”, ofertele ofertantilor vor fi evaluate prin comparatie intre ele. Daca exista N oferte, atunci aceste oferte vor fi evaluate dupa cum urmeaza :

CLASAMENT	SCOR TEHNIC
Cea mai buna oferta	N puncte
Urmatoarea oferta, locul 2	N-1 puncte
A treia cea mai buna oferta	N-2 puncte
Etc	Etc
Cea mai proasta oferta	1 punct

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile ofertate pentru furnizarea produselor/prestarea serviciilor la sediul beneficiarului, fără TVA.

C. Grila de punctaj tehnic – evaluare oferte pentru Lotul 1, Lotul 2, Lotul 3, Lotul 4 si Lotul 5

	ASPECTUL ANALIZAT si PUNCTAT	Punctaj maxim
	TOTAL	100
1.	NIVELUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINTELOR DE PERFORMANTA – RAPIDITATE (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 - <i>Cerințe de performanță minime necesare</i>)	30
2.	NIVELUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINTELOR DE PERFORMANTA – EFICIENTA (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 - <i>Cerințe de performanță minime necesare</i>)	30
3.	NIVELUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINTELOR DE PERFORMANTA – PRECIZIE (Caiet de sarcini, sectiunea 1.2 - <i>Cerințe de performanță minime necesare</i>)	40

VII. 3) Alte informatii privind oferta

Pentru ca oferta sa fie **considerata conforma**, si pentru a intra in etapa de evaluare din punct de vedere al pretului si al indeplinirii criteriilor tehnice, urmatoarele documente sunt considerate a fi **obligatorii si eliminatorii (documente de calificare – asa cum sunt prezentate in tabelul de mai jos)**, la acestea adaugandu-se toate documentele solicitate referitor la propunerea tehnica si financiara. **Neprezentarea tuturor documentelor obligatorii** duce din start la eliminarea participantului de la procedura de selectie:

DOCUMENTE DE CALIFICARE	1. Declaratia privind neincadrarea in prevederile art. 180 din ordonanta (ANEXA 1 - Sectiunea Formulare); 2. Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din ordonanta (ANEXA 2 - Sectiunea Formulare); 3. Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 69 ¹ din ordonanta (ANEXA 3 - Sectiunea Formulare) 4. Certificat constatator emis de Oficiul National al Registrului Comertului; 5. Declaratie privind lista asociatilor si partea/partile din contract care sunt indeplinite de acestia (ANEXA 8- Sectiunea Formulare) – daca este cazul 6. Acord de asociere – daca este cazul. Operatorul economic tert care ofera sustinere va prezenta documentele mentionate la punctele 1, 2, 3 si 4
PROPUNEREA TEHNICA	1. Oferta tehnica (ANEXA 5, ANEXA 5.1 - Sectiunea Formulare); 2. Centralizator formulare oferta daca se prezinta oferta pe mai multe loturi
PROPUNEREA FINANCIARA	1. Oferta financiara-Centralizator preturi (ANEXA 5.2 - Sectiunea Formulare); 2. Centralizator formulare oferta daca se prezinta oferta pe mai multe loturi
ALTE DOCUMENTE	1. Scrisoarea de inaintare ANEXA 6 - Sectiunea Formulare; 2. ANEXA 4 – Imputernicire pentru reprezentantul prezent la sedinta de deschidere (daca este cazul); 3) ANEXA 7- Angajament respectare clauze contractuale

VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI/ INCHEIEREA ACORDULUI-CADRU

VIII.1) Ajustarea pretului contractului DA <input type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	Nu se admite ajustarea pretului contractului.
VIII.2). Garantie de buna executie a contractului DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Nu este cazul</i>

IX. PRECIZARI FINALE

- Prezumptia de legalitate si autenticitate a documentelor prezentate. Ofertantul isi asuma raspunderea exclusiva pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate in original si/sau copie in vederea participarii la procedura. Analizarea documentelor prezentate de ofertanti de catre comisia de evaluare nu angajeaza din partea acesteia nici o raspundere sau obligatie fata de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale si nu inlatura raspunderea exclusiva a ofertantului sub acest aspect.

- Ofertantii care participa la procedura de cerere de oferta trebuie sa citeasca si sa-si insuseasca regulile si termenii acestei documentatii de atribuire.

- Achizitorul solicita in mod expres ca fiecare pagina sa fie semnata si stampilata si numerotata de catre ofertant.

- Documentatia va contine un opis.

- **Conditia de livrare** acceptata este doar Ex-Works (Incoterms 2000). In oferta se va preciza exact termenul de livrare (inclusiv instalare), din momentul incheierii contractului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 1

Achiziție : aplicații CAD pentru desen tehnic (15 buc.) și servicii instruire utilizatori aplicații CAD pentru desen tehnic (5 persoane/trei zile)

Cod CPV : 48321100-5; 80511000-9

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens vor fi luate în considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu îndeplinesc cerințele minimale legate de garanție, service, livrarea și asigurarea instruirii utilizatorilor vor fi declarate neconforme.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație 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 anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor înțelege produse cu aceleași caracteristici tehnice sau superioare față de cele menționate în caietul de sarcini.

Caietul de sarcini, precum și oferta transmisă de către ofertant vor constitui anexa la contractul încheiat între acesta și achizitor și reprezintă obligații ferme ce trebuie respectate de către ofertant.

1. Specificații tehnice pentru aplicații CAD pentru desen tehnic

1.1 Specificatii/cerinte tehnice minime, sau echivalente

- Pentru a putea fi ușor de folosit, programul va avea interfața grafică în limba engleză sau în limba română.
- Programul va conține documentație de utilizare și exemple de modele cu explicațiile aferente, redactate în limba engleză sau română.
- Unitățile de măsură suportate vor fi conform sistemului internațional și sistemului anglo-saxon (imperial).
- Interfața grafică va permite definirea mai multor sisteme de coordonate.
- Interfața grafică va permite definirea mai multor sisteme de axe.
- Interfața grafică a programului va permite vizualizarea și tipărirea desenelor.
- Interfața grafică va permite vizualizarea proprietăților obiectelor definite în cadrul acestuia.
- Editarea geometriei se va face cu opțiuni de translație, rotație, alipire, divizare, oglindire, copiere, ștergere.
- Programul va suporta funcțiile de Undo și Redo pentru un număr nelimitat sau limitat de operații.
- Programul va avea compatibilitate cu un mare număr de periferice grafice: monitoare, digitizoare, plotere, imprimante.
- Vor exista implementate în program facilități deosebite pentru ușurarea muncii de proiectare și a lucrului în echipă prin utilizarea fișierelor de referință.
- Se vor putea realiza cu ajutorul programului reprezentări grafice 2D respectiv desene complexe, de reper și de ansamblu, ale produselor tehnice de lucrări de construcții; aceste desene vor fi conforme normelor și convențiilor ISO europene utilizate în grafica inginerescă actuală.
- Programul trebuie să fie compatibil cu un sistem de operare pe 32 și pe 64 bits.
- Programul trebuie să fie disponibil și pentru sistemele de operare utilizate de Solicitant, având în vedere că majoritatea software-ului din domeniul proiectării construcțiilor este disponibil numai pentru această platformă.

1.2 Cerințe de performanță minime necesare

Performanța unui program de desen constă în rapiditate, eficiență și precizie.

Rapiditatea se evaluează prin timpul consumat în oricare din etapele:

Realizarea unui desen: Interfața grafică, și uneltele disponibile dictează viteza de lucru în cadrul procesului de întocmire a partilor desenate.

Prin **eficiență** se înțelege:

- a. ușurința cu care se realizează un desen complet.

Programele performante ajută utilizatorul prin afișare sugestivă a informațiilor minim necesare referitoare la desen și proprietățile elementelor definite. Astfel inginerul proiectant poate să se asigure că datele introduse în program corespund cu cerințele acestuia.

- b. extragere a informațiilor din program și prelucrarea acestora

Prin functia de export a datelor se reduc sansele de preluare eronata a informatiilor. In acelasi timp prin import si export programul asigura comunicarea usoara cu alte programe sau cu colaboratorii din alte specialitati (arhitectura, instalatii, evaluare de costuri, planificare si organizare).

Precizia consta in:

a. corectitudinea desenelor si a listelor de cantitati raportate la produsul finit, constructia. Informatiile trebuie sa fie exacte si corecte pentru a reduce costurile investitiei beneficiarului.

a. tolerante, respectiv numarul de zecimale pentru unitatea de masura.

In vederea cresterii calitatii produsului proiectarii prin performanta, programul trebuie sa asigure un mediu de desen rapid, eficient si precis.

1.3 Alte cerinte

Garantie pentru mentenanta aplicatiei: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferite in cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va incheia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.

2. Cerinte minime obligatorii pentru prestarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD pentru desen:

Furnizorul va specifica si va prezenta copii certificate conform cu originalul ale documentelor (diplome, certificate absolvire etc.) doveditoare pentru nivelul de pregatire, atestare/certificare a personalului desemnat pentru efectuarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD pentru desen ai achizitorului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 2

Achizitie: aplicatii CAD de tip FEA 1 (1 buc.) si servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 1 (1 persoana/3 zile).

Cod CPV : 48321100-5; 80511000-9

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc cerintele minimale legate de garantie, service, livrarea si asigurarea trainingului vor fi declarate neconforme.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor intelege produse cu aceleasi caracteristici tehnice sau superioare fata de cele mentionate in caietul de sarcini.

Caietul de sarcini, precum si oferta transmisa de catre ofertant vor constitui anexa la contractul incheiat intre acesta si achizitor si reprezinta obligatii ferme ce trebuie respectate de catre ofertant.

1. Specificatii tehnice pentru aplicatii CAD de tip FEA 1

1.1 Specificatii/cerinte tehnice minime, sau echivalente

1.1.1 Specificatii/cerinte minime generale, sau echivalente, pentru aplicatii CAD de tip FEA 1

Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de axe. Tipurile de sisteme suportate trebuie sa fie ortogonal drept.

Sistemul de axe va permite definirea de etaje, elevatii si sectiuni.

Interfata grafica a programului va permite vizualizarea si tiparirea rezultatelor analizei respectiv a diagramelor de forte si deformatie.

Interfata grafica va permite vizualizarea si desenarea modelului de calcul in proiectie sau in spatiu. Programul va avea sabloane predefinite pentru structuri din beton sau metalice.

Modelarea se va putea face cu urmatoarele tipuri de obiecte:

- pentru elemente finite tip bare, obiectele vor fi grinzi, stalpi, contravantuiri
- pentru elementele finite tip placa, obiectele vor fi pereti, placi, placi compozite

Programul va permite definirea de sectiuni de bare, cu orice forma, intr-un editor integrat. Editorul integrat de sectiuni va permite desenarea acestora, si va furniza informatii despre proprietatile sectiunii.

Programul va genera automat incarcari din actiuni climaterice si seismice, acestea fiind uzuale si obligatorii in ingineria constructiilor conform normelor in vigoare.

Transferul de incarcare de la obiectele de tip placi la elemente de tip bare se va putea face automat.

Incarcarile evaluate automat vor fi si din temperatura, presiune si gravitationale din greutate proprie.

Se vor putea aplica deplasari impuse la noduri.

Programul trebuie sa permita utilizarea in cadrul aceluiasi model a urmatoarelor tipuri de elemente finite:

1. Nod (Joint)
2. Bara (Frame)
3. Placa - tip membrana (Membrane)
4. Placa - tip saiba rigida (Plate)
5. Placa - tip membrana si saiba rigida (Shell)

Cazurile de analiza suportate vor fi:

1. Static liniar (Static Linear)
2. Static neliniar (Static Nonlinear)
3. Dinamic liniar (Dynamic Linear)
4. Dinamic neliniar - modal (Dynamic Nonlinear - Modal)
5. Analiza Modala (Modal)

Additional, programul va permite utilizarea in modelul de analiza a unor elemente finite ce vor reda comportamentul neliniar al articulatiilor plastice si al amortizorilor (Dampers).

Tipurile de incarcari admise de program vor fi:

1. Incarcari concentrate aplicate la noduri
2. Incarcari concentrate aplicate pe bara
3. Incarcari distribuite aplicate pe bara

4. Incarcari distribuite aplicate pe placi

In cadrul programului se vor putea defini cazuri de incarcare si acestea se vor folosi la analiza, rezultatele putand fi compuse cu ajutorul combinatiilor de cazuri de incarcare.

Combinatiile de cazuri de incarcare vor permite utilizarea urmatoarelor reguli de compunere a rezultatelor analizei:

1. Adunare (Add)
2. Infasuratoare (Envelope)
3. Adunare in modul (ABS)

Modelare:

- Interfata bazata pe obiecte
- Templates de model cu discretizare automata
- Elemente liniare: bara, cablu si tendon
- Elemente suprafata: shell, membrana, saiba rigida
- Solide cu discretizare interioara
- Editarea cu optiuni de translatie, rotire, alipire, divizare, oglindire, copiere, stergere
- Geometrie corecta cu linii de ghidare si snap
- Legaturi automate intre discretizarile de suprafata diferite
- Optiuni de desenare rapida
- Suport pentru mai multe sisteme de coordonate
- Optiuni de selectie si aranjare in grupuri a elementelor
- Generarea automata a incarcarilor din actiuni climaterice si seismice
- Transferul incarcarilor de la obiecte de suprafata la obiecte liniare

Analiza:

- Analiza statica liniara cu obiecte tip bare si suprafata
- Solvere diferite in vederea optimizarii analizei
- Constrangeri de noduri inclusiv corpuri rigide si diafragme
- Analiza P-Delta
- Incarcari din forte si deplasari atribuite
- Incarcari din actiune gravitacionala, presiune si temperatura
- Post tensionare in elemente tip bara, suprafata si solide
- Elemente de suprafata cu straturi
- Elemente plane, Asolide si solide

Afisaj:

- Afisaj cu perspectiva 3D
- Reprezentarea formei deformate si a modurilor proprii
- Afisarea incarcarilor evaluate automat si a celor definite de utilizator
- Animatia formei deformate si a modurilor proprii de vibratie
- Diagrame de forte si gradient de tensiuni
- Afisare tabelara a datelor de intrare si iesire
- Definire grafica a sectiunilor prin modelul de calcul in vederea obtinerii tensiunilor si a fortelor integrate.
- Reprezentare accelerata 3D cu OpenGL sau/si DirectX
- Reprezentare arborescenta a cazurilor de analiza

Verificare si dimensionare:

- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de otel conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de beton armat conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de aluminiu conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de otel, profile cu pereti subtiri formate la rece, conform normelor internationale si zonale
- Optimizarea si alegerea automata a sectiunilor elementelor structurale.

1.1.2 Specificatii/cerinte minime specifice aplicatiei CAD de tip FEA 1

- Permite definirea de incarcari neuniforme pe elemente de tip arie, cu un sablon prestabilit.
- Permite definirea de elemente de tip arie cu grosime variabila.
- Permite efectuarea de analize de pierdere stabilitatii elementelor structurale in domeniul elastic.

1.2 Cerinte de performantă minime necesare

Performanta unui program de calcul si analiza consta in rapiditate, eficienta si precizie.

Rapiditatea se evalueaza prin timpul consumat in oricare din etapele:

- realizarea unui model de calcul

Interfata grafica, si uneltele disponibile dicteaza viteza de lucru in cadrul procesului de modelare a structurii de rezistenta.

- efectuarea analizelor si a verificarilor de catre program

Calitatea reprezentarii matematice a elementelor finite disponibile in program poate creste viteza de calcul si precizia rezultatelor.

Se poate considera ca un program este mai rapid decat altul si in functie de durata efectuarii unui tip de analiza.

- extragerea informatiilor din program si prelucrarea acestora

Posibilitatile de export catre alte aplicatii tip office asigura realizarea rapida a documentatie tehnice si a breviarelor de calcul. Datorita functiilor de export catre programele de modelare si desen se reduce semnificativ durata realizarii partilor desenate ale proiectelor tehnice.

Prin eficienta se intelege:

- usurinta cu care se realizeaza un model de calcul corect.

Programele performante ajuta utilizatorul prin afisare sugestiva a informatiilor minim necesare referitoare la geometria modelului, elementele finite utilizate, cazurile de analiza definite si incarcarile aplicate. Astfel inginerul proiectant poate sa se asigure ca datele introduse in program corespund cu cerintele acestuia.

- efectuarea analizelor si a verificarilor de catre program

Variatatea cazurilor de analiza si flexibilitatea acestora permit analiza unor multiple ipoteze de calcul structural. In acelasi timp verificarile, conform normelor de proiectate, implementate in program asigura o verificare suplimentara, automata, a elementelor structurale, ceea ce conduce la cresterea sigurantei prin limitarea erorilor ce au la baza factorul uman. Varietatea tipurilor de elemente finite implicate in modelul de calcul permite o aproximare mai buna a comportamentului real al structurii de rezistenta.

- extragere a informatiilor din program si prelucrarea acestora

Prin functia de export a datelor in programe de tip office se reduc sansele de preluare eronata a rezultatelor analizelor. In acelasi timp prin import si export programul asigura comunicarea usoara cu alte programe sau cu colaboratorii din alte specialitati (arhitectura, evaluare de costuri, desen, planificare si organizare de santier).

Precizia consta in:

- corectitudinea rezultatelor furnizate, raportate la alte programe si la rezultatele experimentale. Uzual se admit abateri de cel mult 20% fata de rezultatele experimentale.
- tolerantele respectiv numarul de zecimale pentru unitatea de masura atat in etapa de modelare ca si in etapa de verificare si dimensionare.

In vederea cresterii calitatii produsului proiectarii prin performanta, programul trebuie sa asigure un mediu de modelare si analiza rapid, eficient si exact.

1.3 Alte cerinte

Garantie pentru mentenanta aplicatiei: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferite in cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va incheia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.

2. Cerințe minime obligatorii pentru prestarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD de tip FEA 1 :

Furnizorul va specifica si va prezenta copii certificate conform cu originalul ale documentelor (diplome, certificate absolvire etc.) doveditoare pentru nivelul de pregatire, atestare/certificare a personalului desemnat pentru efectuarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD de tip FEA 1 si FEA2 ai achizitorului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 3

Achizitie: - aplicatii CAD de tip BIM 1 (1 buc.) si servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 1 (1 persoana/3 zile)

Cod CPV : 48321100-5; 80511000-9

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc cerintele minimale legate de garantie, service, livrarea si asigurarea trainingului vor fi declarate neconforme.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor intelege produse cu aceleasi caracteristici tehnice sau superioare fata de cele mentionate in caietul de sarcini.

Caietul de sarcini, precum si oferta transmisa de catre ofertant vor constitui anexa la contractul incheiat intre acesta si achizitor si reprezinta obligatii ferme ce trebuie respectate de catre ofertant.

1. Specificatii tehnice pentru aplicatii CAD de tip BIM 1

1.1 Specificatii/cerinte tehnice minime, sau echivalente

- Permite modelarea si desenarea structurilor din otel.
- Pentru a putea fi usor de folosit, programul va avea interfata grafica in limba engleza sau in limba romana.
- Programul va contine documentatie de utilizare si exemple de modele cu explicatiile aferente, redactate in limba engleza sau romana.
- Unitatile de masura suportate vor fi conform sistemului international si sistemului anglo-saxon (imperial).
- Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de coordonate.
- Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de axe. Tipurile de sisteme suportate trebuie sa fie ortogonal drept si polar. In cadrul unui sistem de axe se vor putea defini etaje, elevatii si sectiuni.
- Interfata grafica a programului va permite vizualizarea si tiparirea desenelor si a imaginilor randate cu modelul spatial.
- Interfata grafica va permite vizualizarea si desenarea modelului spatial in proiectie ortogonala sau perspectiva. De asemenea, modelul va putea fi vizualizat si editat in vedere plana sau spatiala.
- Interfata grafica va permite vizualizarea in format tabelar a proprietatilor obiectelor definite in cadrul acestuia. Se vor putea genera, vizualiza si exporta liste de materiale.
- Geometria va putea fi vizualizata in reprezentare simplificata (puncte, linii si suprafete) si in reprezentare extrudata (volume). Modelarea se va face cu obiecte reprezentate extrudat.
- Se vor putea defini grafic sectiuni speciale de bare, pe care programul le va extruda si desena automat.
- Se va putea vizualiza modelul spatial in reprezentare accelerata 3D cu OpenGL sau/si DirectX.
- Programul va afisa ansamblurile si subansamblurile intr-o reprezentare arborescenta.
- Programul va permite utilizarea de sabloane parametrizate cu forme uzuale pentru structuri. Programul va permite definirea de sabloane parametrizabile pentru sectiuni, prinderi, subansambluri.
- Modelarea se va putea face cu urmatoarele tipuri de obiecte:
 - pentru elemente liniare, obiectele vor fi bare cu proprietati asociate
 - puncte de definire
 - lungime
 - sectiune
 - raza de curbura
 - pentru elemente placi, obiectele vor fi suprafete cu proprietati asociate
 - puncte de definire
 - grosime
 - pentru conectarea elementelor programul va suporta suduri si suruburi
- Obiectele vor putea fi aranjate in grupuri si subansambluri indiferent de tipul lor.
- Selectia obiectelor se va putea face din interfata cu filtru in functie de grup, sectiune, material, tip de obiect.
- Vizualizarea obiectelor se va putea filtra in functie de grup, sectiune, material, tip de obiect.
- Programul va permite definirea de sectiuni de bare, cu orice forma, intr-un editor grafic integrat. Editorul

- integrat de secțiuni va permite desenarea acestora, și va furniza informații despre proprietățile secțiunii.
- Editarea geometriei se va face cu opțiuni de translație, rotație, alipire, divizare, oglindire, copiere, ștergere.
- Programul va suporta funcțiile de Undo și Redo pentru un număr nelimitat sau limitat de operații.

Mod de licențiere și protecția programului : Sistem de licențiere dinamic, cu posibilități multiple de gestionare a drepturilor de acces.

Protecție bazată pe activare, care diferă de tehnologiile vechi pe chei de protecție sau fișiere de cod.

Să asigure posibilitatea instalării unui server de licență pe un calculator server dedicat pentru a deservi simultan mai mulți utilizatori, sau pe un singur calculator dedicat unui singur utilizator.

Prin acest sistem este vizată o flexibilitate ridicată în utilizarea licențelor:

Fără cheie de protecție și fără fișier de cod: Dreptul de utilizare nu este legat de o piesă fizică sau un fișier anume. Mai exact, nu există risc de pierdere, deteriorare, furt etc.

Gestionarea eficientă a licențelor: Licențele pot fi activate pe un server din rețeaua locală (LAN). Când un utilizator lansează o aplicație, programul obține automat o licență de pe server. În momentul închiderii aplicației, licența se "întoarce" automat pe serverul de licențe și va fi disponibilă pentru un alt utilizator.

Gestionarea flexibilă a drepturilor de acces: Să existe posibilitatea acordării dreptului de acces la diferite configurații de program pentru fiecare utilizator în parte.

Transferarea licențelor pentru acces offline: Când un utilizator lucrează în afara biroului (offline), deci nu are conexiune la serverul de licențe, să aibă posibilitatea preluării unei licențe pe o perioadă determinată de timp. Licența respectivă să fie rezervată pentru acest utilizator până la expirarea perioadei sau până la returnarea ei pe serverul de licențe.

1.2 Cerințe de performanță minime necesare

Performanța unui program de modelare și desen constă în rapiditate, eficiență și precizie.

Rapiditatea se evaluează prin timpul consumat în oricare din etapele:

- realizarea unui model spațial

Interfața grafică, și unele disponibile dictează viteza de lucru în cadrul procesului de modelare a structurii de rezistență.

- extragerea informațiilor din program și prelucrarea acestora

Posibilitățile de export către alte aplicații de desen sau tip office asigură realizarea rapidă a documentației tehnice.

Datorită funcțiilor de export către programele de modelare și desen din alte specialități cum ar fi arhitectura și instalații se reduce semnificativ durata realizării proiectelor tehnice.

Prin **eficiență** se înțelege:

- usurința cu care se realizează un model corect.

Programele performante ajută utilizatorul prin afișarea sugestivă a informațiilor minim necesare referitoare la geometria modelului, elementele utilizate, desenele modificate, revizii. Astfel inginerul proiectant poate să se asigure că datele introduse în program corespund cu cerințele acestuia.

- extragerea informațiilor din program și prelucrarea acestora

Prin funcția de export a datelor către alte programe se reduc șansele de preluare eronată a informațiilor. În același timp, prin import și export programul asigură comunicarea ușoară cu alte programe sau cu colaboratorii din alte specialități (arhitectura, evaluare de costuri, desen, planificare și organizare).

Precizia constă în:

- corectitudinea desenelor și a listelor de cantități raportate la produsul finit și anume construcția. Informațiile trebuie să fie exacte și corecte pentru a reduce costurile investiției beneficiarului.
- toleranțe, respectiv numărul de zecimale pentru unitatea de măsură atât în etapa de modelare cât și în etapa de desenare și prelucrare a listelor de cantități.

În vederea creșterii calității produsului proiectării prin performanță, programul trebuie să asigure un mediu de modelare și desen rapid, eficient și precis.

1.3 Alte cerințe

Garantie pentru mentenanța aplicației: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferite în cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va încheia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.

2. **Cerințe minime obligatorii pentru prestarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicații CAD de tip BIM 1:**

Furnizorul va specifica și va prezenta copii certificate conform cu originalul ale documentelor (diplome, certificate absolvire etc.) doveditoare pentru nivelul de pregătire, atestare/certificare a personalului desemnat pentru efectuarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicații CAD de tip BIM 1 ai achizitorului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 4

Achizitie: - aplicatii CAD de tip BIM 2 (5 buc.) si servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip BIM 2 (5 persoane/3 zile)
Cod CPV : 48321100-5; 80511000-9

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc cerintele minimale legate de garantie, service, livrarea si asigurarea trainingului vor fi declarate neconforme.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor intelege produse cu aceleasi caracteristici tehnice sau superioare fata de cele mentionate in caietul de sarcini.

Caietul de sarcini, precum si oferta transmisa de catre ofertant vor constitui anexa la contractul incheiat intre acesta si achizitor si reprezinta obligatii ferme ce trebuie respectate de catre ofertant.

1. Specificatii tehnice pentru aplicatii CAD de tip BIM 2

1.1 Specificatii/cerinte tehnice minime, sau echivalente

- Permite modelarea si desenarea structurilor din beton armat.
- Pentru a putea fi usor de folosit, programul va avea interfata grafica in limba engleza sau in limba romana.
- Programul va contine documentatie de utilizare si exemple de modele cu explicatiile aferente, redactate in limba engleza sau romana.
- Unitatile de masura suportate vor fi conform sistemului international si sistemului anglo-saxon (imperial).
- Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de coordonate.
- Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de axe. Tipurile de sisteme suportate trebuie sa fie ortogonal drept si polar. In cadrul unui sistem de axe se vor putea defini etaje, elevatii si sectiuni.
- Interfata grafica a programului va permite vizualizarea si tiparirea desenelor si a imaginilor randate cu modelul spatial.
- Interfata grafica va permite vizualizarea si desenarea modelului spatial in proiectie ortogonala sau perspectiva. De asemenea, modelul va putea fi vizualizat si editat in vedere plana sau spatiala.
- Interfata grafica va permite vizualizarea in format tabelar a proprietatilor obiectelor definite in cadrul acestuia. Se vor putea genera, vizualiza si exporta liste de materiale.
- Geometria va putea fi vizualizata in reprezentare simplificata (puncte, linii si suprafete) si in reprezentare extrudata (volume). Modelarea se va face cu obiecte reprezentate extrudat.
- Se vor putea defini grafic sectiuni speciale de bare, pe care programul le va extruda si desena automat.
- Se va putea vizualiza modelul spatial in reprezentare accelerata 3D cu OpenGL sau/si DirectX.
- Programul va afisa ansamblurile si subansamblurile intr-o reprezentare arborescenta.
- Programul va permite utilizarea de sabloane parametrizate cu forme uzuale pentru structuri. Programul va permite definirea de sabloane parametrizabile pentru sectiuni, prinderi, subansambluri.
- Modelarea se va putea face cu urmatoarele tipuri de obiecte:
 - pentru elemente liniare, obiectele vor fi bare cu proprietati asociate
 - puncte de definire
 - lungime
 - sectiune
 - raza de curbura
 - pentru elemente placi, obiectele vor fi suprafete cu proprietati asociate
 - puncte de definire
 - grosime
 - pentru conectarea elementelor programul va suporta suduri si suruburi
- Obiectele vor putea fi aranjate in grupuri si subansambluri indiferent de tipul lor.
- Selectia obiectelor se va putea face din interfata cu filtru in functie de grup, sectiune, material, tip de obiect.
- Vizualizarea obiectelor se va putea filtra in functie de grup, sectiune, material, tip de obiect.
- Programul va permite definirea de sectiuni de bare, cu orice forma, intr-un editor grafic integrat. Editorul integrat de sectiuni va permite desenarea acestora, si va furniza informatii despre proprietatile sectiunii.
- Editarea geometriei se va face cu optiuni de translatie, rotire, alipire, divizare, oglindire, copiere, stergere.

- Programul va suporta functiile de Undo si Redo pentru un numar nelimitat sau limitat de operatii.

Mod de licențiere și protecția programului

- Sistem de licențiere dinamic, cu posibilități multiple de gestionare a drepturilor de acces.
- Protecție bazată pe activare, care diferă de tehnologiile vechi pe chei de protecție sau fișiere de cod.
- Să asigure posibilitatea instalării unui server de licență pe un calculator server dedicat pentru a deservi simultan mai mulți utilizatori, sau pe un singur calculator dedicat unui singur utilizator.
- Prin acest sistem este vizată o flexibilitate ridicată în utilizarea licențelor:
- Fără cheie de protecție și fără fișier de cod: Dreptul de utilizare nu este legat de o piesă fizică sau un fișier anume. Mai exact, nu există risc de pierdere, deteriorare, furt etc.
- Gestionarea eficientă a licențelor: Licențele pot fi activate pe un server din rețeaua locală (LAN). Când un utilizator lansează o aplicație, programul obține automat o licență de pe server. În momentul închiderii aplicației, licența se "întoarce" automat pe serverul de licențe și va fi disponibilă pentru un alt utilizator.
- Gestionarea flexibilă a drepturilor de acces: Să existe posibilitatea acordării dreptului de acces la diferite configurații de program pentru fiecare utilizator în parte.
- Transferarea licențelor pentru acces offline: Când un utilizator lucrează în afara biroului (offline), deci nu are conexiune la serverul de licențe, să aibă posibilitatea preluării unei licențe pe o perioadă determinată de timp. Licența respectivă să fie rezervată pentru acest utilizator până la expirarea perioadei sau până

1.2 Cerințe de performanță minime necesare

Performanța unui program de modelare și desen constă în rapiditate, eficiență și precizie.

Rapiditatea se evaluează prin timpul consumat în oricare din etapele:

- a. realizarea unui model spațial

Interfața grafică, și uneltele disponibile dictează viteza de lucru în cadrul procesului de modelare a structurii de rezistență.

- b. extragerea informațiilor din program și prelucrarea acestora

Posibilitățile de export către alte aplicații de desen sau tip office asigură realizarea rapidă a documentației tehnice.

Datorită funcțiilor de export către programele de modelare și desen din alte specialități cum ar fi arhitectura și instalații se reduce semnificativ durata realizării proiectelor tehnice.

Prin **eficiența** se înțelege:

- a. ușurința cu care se realizează un model corect.

Programele performante ajută utilizatorul prin afișarea sugestivă a informațiilor minim necesare referitoare la geometria modelului, elementele utilizate, desenele modificate, revizii. Astfel inginerul proiectant poate să se asigure că datele introduse în program corespund cu cerințele acestuia.

- b. extragerea informațiilor din program și prelucrarea acestora

Prin funcția de export a datelor către alte programe se reduc șansele de preluare eronată a informațiilor. În același timp, prin import și export programul asigură comunicarea ușoară cu alte programe sau cu colaboratorii din alte specialități (arhitectura, evaluare de costuri, desen, planificare și organizare).

Precizia constă în:

- a. corectitudinea desenelor și a listelor de cantități raportate la produsul finit și anume construcția. Informațiile trebuie să fie exacte și corecte pentru a reduce costurile investiției beneficiarului.
- b. toleranțe, respectiv numărul de zecimale pentru unitatea de măsură atât în etapa de modelare cât și în etapa de desenare și prelucrare a listelor de cantități.

În vederea creșterii calității produsului proiectării prin performanță, programul trebuie să asigure un mediu de modelare și desen rapid, eficient și precis.

1.3 Alte cerințe

Garantie pentru mentenanța aplicației: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferite în cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va încheia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.

2. **Cerințe minime obligatorii pentru prestarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicații CAD de tip BIM 2:**

Furnizorul va specifica și va prezenta copii certificate conform cu originalul ale documentelor (diplome, certificate absolvire etc.) doveditoare pentru nivelul de pregătire, atestare/certificare a personalului desemnat pentru efectuarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicații CAD de tip BIM 2 ai achizitorului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 5

Achizitie: aplicatii CAD de tip FEA 2 (1 buc.) si servicii instruire utilizatori aplicatii CAD de tip FEA 2 (1 persoana/3 zile).

Cod CPV : 48321100-5; 80511000-9

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc cerintele minimale legate de garantie, service, livrarea si asigurarea trainingului vor fi declarate neconforme.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor intelege produse cu aceleasi caracteristici tehnice sau superioare fata de cele mentionate in caietul de sarcini.

Caietul de sarcini, precum si oferta transmisa de catre ofertant vor constitui anexa la contractul incheiat intre acesta si achizitor si reprezinta obligatii ferme ce trebuie respectate de catre ofertant.

1. Specificatii tehnice pentru aplicatii CAD de tip FEA2

1.1 Specificatii/cerinte tehnice minime, sau echivalente

1.1.1 Specificatii/cerinte minime generale, sau echivalente, pentru aplicatii CAD de tip FEA2

Interfata grafica va permite definirea mai multor sisteme de axe. Tipurile de sisteme suportate trebuie sa fie ortogonal drept.

Sistemul de axe va permite definirea de etaje, elevatii si sectiuni.

Interfata grafica a programului va permite vizualizarea si tiparirea rezultatelor analizei respectiv a diagramelor de forte si deformatie.

Interfata grafica va permite vizualizarea si desenarea modelului de calcul in proiectie sau in spatiu. Programul va avea sabloane predefinite pentru structuri din beton sau metalice.

Modelarea se va putea face cu urmatoarele tipuri de obiecte:

- pentru elemente finite tip bare, obiectele vor fi grinzi, stalpi, contravanturi
- pentru elementele finite tip placa, obiectele vor fi pereti, placi, placi compozite

Programul va permite definirea de sectiuni de bare, cu orice forma, intr-un editor integrat. Editorul integrat de sectiuni va permite desenarea acestora, si va furniza informatii despre proprietatile sectiunii.

Programul va genera automat incarcari din actiuni climaterice si seismice, acestea fiind uzuale si obligatorii in ingineria constructiilor conform normelor in vigoare.

Transferul de incarcare de la obiectele de tip placi la elemente de tip bare se va putea face automat.

Incarcarile evaluate automat vor fi si din temperatura, presiune si gravitationale din greutate proprie.

Se vor putea aplica deplasari impuse la noduri.

Programul trebuie sa permita utilizarea in cadrul aceluiasi model a urmatoarelor tipuri de elemente finite:

1. Nod (Joint)
2. Bara (Frame)
3. Placa - tip membrana (Membrane)
4. Placa - tip saiba rigida (Plate)
5. Placa - tip membrana si saiba rigida (Shell)

Cazurile de analiza suportate vor fi:

1. Static liniar (Static Linear)
2. Static neliniar (Static Nonlinear)
3. Dinamic liniar (Dynamic Linear)
4. Dinamic neliniar - modal (Dynamic Nonlinear - Modal)
5. Analiza Modala (Modal)

Additional, programul va permite utilizarea in modelul de analiza a unor elemente finite ce vor reda comportamentul neliniar al articulatiilor plastice si al amortizorilor (Dampers).

Tipurile de incarcari admise de program vor fi:

1. Incarcari concentrate aplicate la noduri
2. Incarcari concentrate aplicate pe bara
3. Incarcari distribuite aplicate pe bara

4. Incarcari distribuite aplicate pe placi

In cadrul programului se vor putea defini cazuri de incarcare si acestea se vor folosi la analiza, rezultatele putand fi compuse cu ajutorul combinatiilor de cazuri de incarcare.

Combinatiile de cazuri de incarcare vor permite utilizarea urmatoarelor reguli de compunere a rezultatelor analizei:

1. Adunare (Add)
2. Infasuratoare (Envelope)
3. Adunare in modul (ABS)

Modelare:

- Interfata bazata pe obiecte
- Templates de model cu discretizare automata
- Elemente liniare: bara, cablu si tendon
- Elemente suprafata: shell, membrana, saiba rigida
- Solide cu discretizare interioara
- Editarea cu optiuni de translatie, rotire, alipire, divizare, oglindire, copiere, stergere
- Geometrie corecta cu linii de ghidare si snap
- Legaturi automate intre discretizarile de suprafata diferite
- Optiuni de desenare rapida
- Suport pentru mai multe sisteme de coordonate
- Optiuni de selectie si aranjare in grupuri a elementelor
- Generarea automata a incarcarilor din actiuni climaterice si seismice
- Transferul incarcarilor de la obiecte de suprafata la obiecte liniare

Analiza:

- Analiza statica liniara cu obiecte tip bare si suprafata
- Solvere diferite in vederea optimizarii analizei
- Constrangeri de noduri inclusiv corpuri rigide si diafragme
- Analiza P-Delta
- Incarcari din forte si deplasari atribuite
- Incarcari din actiune gravitacionala, presiune si temperatura
- Post tensionare in elemente tip bara, suprafata si solide
- Elemente de suprafata cu straturi
- Elemente plane, Asolide si solide

Afisaj:

- Afisaj cu perspectiva 3D
- Reprezentarea formei deformate si a modurilor proprii
- Afisarea incarcarilor evaluate automat si a celor definite de utilizator
- Animatia formei deformate si a modurilor proprii de vibratie
- Diagrame de forte si gradient de tensiuni
- Afisare tabelara a datelor de intrare si iesire
- Definire grafica a sectiunilor prin modelul de calcul in vederea obtinerii tensiunilor si a fortelor integrate.
- Reprezentare accelerata 3D cu OpenGL sau/si DirectX
- Reprezentare arborescenta a cazurilor de analiza

Verificare si dimensionare:

- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de otel conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de beton armat conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de aluminiu conform normelor internationale si zonale
- Dimensionarea si verificarea elementelor structurale de otel, profile cu pereti subtiri formate la rece, conform normelor internationale si zonale
- Optimizarea si alegerea automata a sectiunilor elementelor structurale.

1.1.2 Cerinte minime specifice aplicatiei CAD de tip FEA 2

- Permite integrarea tensiunilor in elemente de tip arie si obtinerea in acest mod de forte. Integrarea tensiunilor se va putea efectua pentru elemente de tip arie ce modeleaza peretii sau grinzile constructiei si se va face prin asocierea ariilor corespunzatoare de obiecte specifice disponibile in program pentru acest scop.
- Permite utilizarea de obiecte de tip stalpi, grinzi, contravantuiri, pereti, plansee, grinzi de cuplare

1.2 Cerinte de performantă minime necesare

Performanta unui program de calcul si analiza consta in rapiditate, eficienta si precizie.

Rapiditatea se evalueaza prin timpul consumat in oricare din etapele:

- realizarea unui model de calcul

Interfata grafica, si uneltele disponibile dicteaza viteza de lucru in cadrul procesului de modelare a structurii de rezistenta.

- efectuarea analizelor si a verificarilor de catre program

Calitatea reprezentarii matematice a elementelor finite disponibile in program poate creste viteza de calcul si precizia rezultatelor.

Se poate considera ca un program este mai rapid decat altul si in functie de durata efectuării unui tip de analiza.

- extragerea informatiilor din program si prelucrarea acestora

Posibilitatile de export catre alte aplicatii tip office asigura realizarea rapida a documentatie tehnice si a breviarelor de calcul. Datorita functiilor de export catre programele de modelare si desen se reduce semnificativ durata realizarii partilor desenate ale proiectelor tehnice.

Prin eficienta se intelege:

- usurinta cu care se realizeaza un model de calcul corect.

Programele performante ajuta utilizatorul prin afisare sugestiva a informatiilor minim necesare referitoare la geometria modelului, elementele finite utilizate, cazurile de analiza definite si incarcarile aplicate. Astfel inginerul proiectant poate sa se asigure ca datele introduse in program corespund cu cerintele acestuia.

- efectuarea analizelor si a verificarilor de catre program

Variatatea cazurilor de analiza si flexibilitatea acestora permit analiza unor multiple ipoteze de calcul structural. In acelasi timp verificarile, conform normelor de proiectate, implementate in program asigura o verificare suplimentara, automata, a elementelor structurale, ceea ce conduce la cresterea sigurantei prin limitarea erorilor ce au la baza factorul uman. Varietatea tipurilor de elemente finite implicate in modelul de calcul permite o aproximare mai buna a comportamentului real al structurii de rezistenta.

- extragere a informatiilor din program si prelucrarea acestora

Prin functia de export a datelor in programe de tip office se reduc sansele de preluare eronata a rezultatelor analizelor. In acelasi timp prin import si export programul asigura comunicarea usoara cu alte programe sau cu colaboratorii din alte specialitati (arhitectura, evaluare de costuri, desen, planificare si organizare de santier).

Precizia consta in:

- corectitudinea rezultatelor furnizate, raportate la alte programe si la rezultatele experimentale. Uzual se admit abateri de cel mult 20% fata de rezultatele experimentale.

- tolerantele respectiv numarul de zecimale pentru unitatea de masura atat in etapa de modelare ca si in etapa de verificare si dimensionare.

In vederea cresterii calitatii produsului proiectarii prin performanta, programul trebuie sa asigure un mediu de modelare si analiza rapid, eficient si exact.

1.3 Alte cerinte

Garantie pentru mentenanta aplicatiei: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferite in cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va incheia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.

2. **Cerințe minime obligatorii pentru prestarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD de tip FEA 2:**

Furnizorul va specifica si va prezenta copii certificate conform cu originalul ale documentelor (diplome, certificate absolvire etc.) doveditoare pentru nivelul de pregatire, atestare/certificare a personalului desemnat pentru efectuarea serviciilor de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD de tip FEA 2 ai achizitorului.

CAIET DE SARCINI

LOTUL 6

Achizitie : servicii de implementare aplicatii CAD

Cod CPV : 72263000-6

Introducere

Cerintele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens vor fi luate in considerare toate ofertele care, prin propunerea tehnica, asigura un nivel superior al cerintelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele care nu indeplinesc cerintele minimale privind asigurarea serviciilor de implementare a aplicatiilor CAD vor fi declarate neconforme.

Se doreste ca echipamentele si componentele software furnizate sa fie insotite de servicii de implementare, care sa garanteze atingerea cu succes a obiectivelor proiectului.

Caietul de sarcini, precum si oferta transmisa de catre ofertant vor constitui anexa la contractul incheiat intre acesta si achizitor si reprezinta obligatii ferme ce trebuie respectate de catre ofertant.

Cerinte generale privind serviciile de implementare a aplicatiilor CAD

Serviciile de implementare a aplicatiilor CAD se vor presta la adresa de implementare a proiectului achizitorului, St. Teheran nr. 2 et. 4, Bucuresti Sector 1. Contractul de achizitie va avea o durata de valabilitate de minim 12 (douasprezece) luni de la data semnarii lui de catre ambele parti.

1. Serviciile de implementare a aplicatiilor CAD oferite vor include:

1.1 Activitati de instalare a aplicatiilor

1.2 Activitati de asistență tehnică, răspunzând solicitărilor formulate de achizitor referitoare la funcționarea defectuoasă sau nefuncționarea uneia sau mai multor componente ale echipamentului sau a soft-urilor instalate

1.3 Activitati de verificare periodica si de rezolvare a problemelor apărute la procesul de utilizare a aplicatiilor

1.4 Desemnarea unui reprezentant tehnic al ofertantului in cadrul echipei tehnice a Achizitorului responsabila de implementare a proiectului, care sa asigure urmarirea/coordonarea realizarii activitatilor de implementare, care includ:

- analiza anomaliilor care apar în funcționarea aplicațiilor, în vederea determinării cauzelor și propunerea de masuri pentru eliminarea acestora;
- mentinerea evidentei softurilor instalate și utilizate în societate în baza "Listei licențelor de soft", care conține denumire soft, numele utilizatorului și compartimentul din care face parte;
- actualizarea evidentei softurilor instalate și utilizate în societate ori de cate ori se instalează un nou soft; urmărirea licențele software;
- buna funcționare a rețelei instalate, efectuarea de upgrades/extinderi ale acesteia, in functie de necesitatile achizitorului;
- administrarea server-ului de internet, stabilește accesul personalului la Internet și asigura buna funcționare a acestuia prin relația cu compania furnizoare.

2. **Termenul maxim de raspuns la solicitarea de prestare a activitatilor specificate la punctele 1.1 si 1.2 de mai sus** este de 4 (patru) ore de la momentul primirii solicitarii achizitorului.

SECTIUNEA C

MODELE SI FORMULARE

Sectiunea C contine formularele destinate, pe de o parte, sa faciliteze elaborarea si prezentarea ofertei si a documentelor care o insotesc si, pe de alta parte, sa permita comisiei de evaluare examinarea si evaluarea rapida si corecta a tuturor ofertelor depuse.

Fiecare candidat/ofertant care participa, in mod individual sau ca asociat, la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie are obligatia de a prezenta formularele prevazute in cadrul acestui capitol, completate in mod corespunzator si semnate de persoanele autorizate.

DECLARATIE privind situatia personala a operatorului economic

DECLARATIE

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al (*denumirea operatorului economic*) in calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/tert sustinator al candidatului/ofertantului, declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie publica si sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice, ca nu ma aflu in situatia prevazuta la art. 180 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 337/2006, respectiv in ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti pentru participarea la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, fraudă si/sau spalare de bani.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al (*denumirea operatorului economic*), in calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/tert sustinator al candidatului/ofertantului, la procedura de selectie de oferte pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect "furnizare aplicatii CAD, servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD" pentru Programul Operational Sectorial "Cresterea competitivitatii economice" – POSCE 2007-2013 - Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Interventie 3 - Susținerea e-economiei), codul CPV 48321100-5, 80511000-9, 72263000-6, la data de 28.11.2013, organizata de SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL, declar pe propria raspundere ca:

- a) nu am intrat in faliment ca urmare a hotararii pronuntate de judecatorul-sindic;
- b) mi-am indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care sunt stabilit pana la data solicitata;
- c) in ultimii 2 ani, am indeplinit integral obligatiile contractuale si nu am produs grave prejudicii beneficiarilor;
- d) nu am fost condamnat, in ultimii 3 ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate in scopul demonstrarii indeplinirii criteriilor de calificare si selectie sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completarii _____
Operator economic (denumirea)
Nume reprezentant legal _____
Semnatura autorizata si stampila _____

**Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181
din OUG 34/2006**

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-persoana juridica],
in calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de selectie de oferte pentru achizitia de aplicatii CAD, servicii de
instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD” pentru Programul Operational
Sectorial “Cresterea competitivitatii economice” – POSCE 2007-2013 - Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și
Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Intervenție 3 - Susținerea e-economie, codul CPV
48321100-5, 80511000-9, 72263000-6, la data de 28.11.2013, organizata de SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL,

declar pe proprie raspundere ca:

- a) nu sunt in stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile mele comerciale nu sunt suspendate si nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt intr-o situatie similara cu cele anterioare, reglementata prin lege;
- b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea in una dintre situatiile prevazute la lit. a);
- c) mi-am indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care este stabilit pana la data solicitata, 28.11.2013;
- d) nu am fost condamnat, in ultimii trei ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completarii _____

Operator economic (denumirea)

Nume reprezentant legal _____

Semnatura autorizata si stampila _____

Declaratie privind evitarea conflictului de interese

- neincadrarea in situatiile prevazute la art. 69¹ din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare

- neincadrarea in prevederile art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011

Subsemnatul _____, reprezentant legal al _____, (*denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic*), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ne aflam in situatia prevazuta la

- art. 69¹ din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata si cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv ofertantul/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul/tertul sustinator (se alege cazul corespunzator si se inscrie numele) _____ nu are drept membri in cadrul consiliului de administratie/organ de conducere sau de supervizare si/sau nu are actionari ori asociati persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pana la gradul al patrulea inclusiv sau care se afla in relatii comerciale, astfel cum sunt acestea prevazute la art. 69 lit. a) din OUG nr. 34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, cu persoane ce detin functii de decizie in cadrul achizitorului.

- art. 14 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca Achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 292 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unui organ sau institutii de stat ori unei alte unitati dintre cele la care se refera art. 145, in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste pentru producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Semnatura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului.....

Numele si prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnatura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Tara de resedinta

Adresa

Operator Economic

.....

Imputernicire

Subscrisa (nume/denumire), cu sediul in(adresa operatorului economic), inmatriculata la Registrul Comertului sub nr...., CIF, atribut fiscal, reprezentata prin....., in calitate de, imputernicim prin prezenta pe Dl/Dna....., domiciliat in, identificat cu B.I./C.I. seria, nr., CNP, eliberat de, la data de, avand functia de, sa ne reprezinte la procedura de selectie de oferte pentru achizitia de aplicatii CAD, servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD” pentru Programul Operational Sectorial “Cresterea competitivitatii economice” – POSCE 2007-2013 - Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Interventie 3 - Susținerea e-economie, codul CPV 48321100-5, 80511000-9, 72263000-6, organizata de SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL in scopul atribuirii contractului.

In indeplinirea mandatului sau, imputernicitul va avea urmatoarele drepturi si obligatii:

1. Sa semneze toate actele si documentele care emana de la subscrisa in legatura cu participarea la prezenta procedura;
2. Sa participe in numele subscrisei la procedura si sa semneze toate documentele rezultate pe parcursul si/sau in urma desfasurarii procedurii.
3. Sa raspunda solicitarilor de clarificare formulate de catre comisia de evaluare in timpul desfasurarii procedurii.
4. Sa depuna in numele subscrisei contestatiile cu privire la procedura.

Prin prezenta, imputernicitul nostru este pe deplin autorizat sa angajeze raspunderea subscrisei cu privire la toate actele si faptele ce decurg din participarea la procedura.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii si sunt de acord cu orice decizie a Achizitorului referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achizitie publica.

Denumirea mandantului

S.C.reprezentata legal prin _____
(Nume, prenume, functie)

(Specimenul de semnatura al persoanei imputernicite)

(Semnatura autorizata si stampila)

Nota: Imputernicirea va fi insotita de o copie dupa actul de identitate al persoanei imputernicite (buletin de identitate, carte de identitate, pasaport).

FORMULAR DE OFERTA

Catre,
SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL

1. Examinand documentatia de atribuire, subscrisa, (*denumirea/numele ofertantului*) ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia de atribuire sa furnizam _____ reprezentand :

_____ COD CPV _____ pentru suma de _____ Lei (*suma in litere si in cifre*) echivalent _____ Euro (*la curs BNR din _____, 1 Euro = _____ Lei*) , la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de _____ Lei (*suma in litere si in cifre*) echivalent _____ - Euro.

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa livram _____ in termen de maxim _____ zile de la data semnarii contractului de furnizare, sa finalizam operatiunile de _____

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta 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.

4. Ne angajam sa raspundem solicitarii beneficiarului pentru semnarea Contractului de furnizare in maxim 3 zile de primirea acesteia in caz contrar fiind decazuti din drepturile castigate.

5. Pana la incheierea si semnarea Contractului de furnizare aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

6. Precizam ca nu depunem oferta alternativa.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data completarii: _____

Nume, prenume: _____

Semnatura _____ in calitate de _____, autorizat sa semnez oferta pentru si in numele _____ (*denumire ofertant*).

(denumirea/numele ofertantului)

OFERTA TEHNICA nr. PENTRU LOTUL nr. ...

:

Nr crt	Denumire	Specificatii tehnice	Termen de livrare
1			
2			

Data completarii: ____

Nume, prenume: _____

Semnatura _____ in calitate de _____, autorizat sa semnez oferta pentru si in numele _____ (denumire ofertant).

Observatie: Se va intocmi cate o oferta tehnica pentru fiecare lot ofertat

Operator Economic

.....

ANEXA NR 5.2

Oferta financiara

CENTRALIZATOR DE PRETURI

Nr. crt.	Denumire (produs, serviciu, lucrare)	Cant.	Pret unitar, LEI (fara TVA)	Pret total, LEI (fara TVA)
1				
2				
	TOTAL			

NOTA: Se completeaza pentru fiecare lot in parte.

Data completarii: ____

Nume, prenume: _____

Semnatura _____ in calitate de _____, autorizat sa semnez oferta pentru si in numele _____
(denumire ofertant).

(denumirea/numele ofertantului)

Scrisoare de inaintare a ofertei

Catre SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL
STR. Teheran nr. 2 et. 4, Bucuresti sector 1

Ca urmare a anuntului de participare publicat in din..... (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea **contractului de furnizare aplicatii CAD, servicii de instruire a utilizatorilor de aplicatii CAD si servicii de implementare a aplicatiilor CAD** pentru Programul Operational Sectorial "Cresterea competitivitatii economice" – POSCE 2007-2013 - Axa Prioritară III „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public”, Domeniul Major de Intervenție 3 - Susținerea e-economiei,

noi (denumirea/numele ofertantului) va transmitem alaturat urmatoarele:

1. Coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand:

- a) Anexa nr. 1 - Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.180 din ordonanta 34/2006 – original
- b) Anexa nr. 2 - Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG 34/2006 – original
- c) Anexa nr. 3 - Declaratie privind evitarea conflictului de interese si neincadrarea in art 14 din OUG 66/2011 – original
- d) Certificat constatator emis de ONRC sau echivalent pentru persoane juridice straine - original/copie legalizata
- e) Anexa 4 - imputernicire persoana desemnata ca reprezentant al ofertantului pe parcursul derularii procedurii de achizitie – original
- f) Anexa 5 - Formular oferta – original
- g) Anexa 5.1 - Oferta tehnica – original
- h) Anexa 5.2 - Oferta financiara -Centralizator de preturi – original
- i) Anexa 7 - Angajament respectare clauze contractuale – original
- j) Anexa 8 - Declaratie privind lista asociatilor si partea/partile din contract care sunt indeplinite de acestia – original (daca este cazul) – original
- k) Acord de asociere (daca este cazul) – original

Persoana de contact (pentru aceasta procedura)

Nume	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	

Data completarii

Cu stima,

Operator economic.....

(semnatura autorizata si stampila)

Operator economic

(denumirea/numele)

ANGAJAMENT PRIVIND RESPECTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant legal/imputernicit al (denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, urmatoarele

- Suntem de acord cu clauzele contractuale prevazute in contractul de furnizare.

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata, stampila)

Operator economic

(denumirea/numele)

ANEXA NR. 8

**DECLARATIE PRIVIND LISTA ASOCIATILOR
SI PARTEA/PARTILE DIN CONTRACT CARE SUNT INDEPLINITE DE ACESTIA**

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al <denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului>, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca Achizitorul 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.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai <denumirea si adresa Achizitorului > cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

Nume entitate legala (asociat)	Activitati din Contract	Valoarea aproximativa	% din valoarea Contractului	Adresa	Acord asociat cu specimen semnatura
Liderul asociatiei					
Asociat 1					
Asociat 2					

Se va include in acest tabel o lista a activitatilor si valoarea lor corespunzatoare pentru fiecare asociat, impreuna cu numele si adresele asociatilor propusi.

Data completarii :[ZZ.LLLL.AAAA]

Operator economic,.....
(semnatura autorizata)

SECȚIUNEA D – MODEL CONTRACT DE FURNIZARE

NOTA : Contractul de furnizare prezentat mai jos are caracter informativ. Clauzele contractuale vor fi stabilite, prin acordul partilor, în condițiile legii și ale ofertei depuse. În situația în care ofertantul solicită modificări ale clauzelor contractuale, acestea vor anexa la oferta o adresă cu modificările propuse, în caz contrar se considera acceptate toate clauzele prezentului contract.

CONTRACT DE FURNIZARE

nr. ____/____.____.____

Art. 1 Partți contractante

S.C. ALLIED ENGINEERS GRUP S.R.L., cu sediul în București, Str. Simon Bolivar nr. 5, Sector 1, tel/fax Telefon: 021 224 1288, cod unic de înregistrare J40/16755/2006, cod de înregistrare fiscală RO 19122998, reprezentată legal de către dl. Mihai DRAGOMIR, administrator și manager de proiect, în calitate de **achizitor**

și

S.C..... S.R.L., cu sediul în, str....., nr....., telefon/fax, număr de înmatriculare, cod fiscal, cont nr....., deschis la Trezoreria, reprezentată prin, având funcția de, în calitate de **furnizor**

Art. 2 Definiții

2.1 În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract** – reprezintă prezentul document și toate anexele sale.
- b. achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. prețul contractului** - prețul plătit Furnizorului de către Achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. produse** - produsele cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care Furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze Achizitorului;
- e. servicii** - servicii de instruire a personalului precum și servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin Furnizorului prin contract;
- f. origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea Furnizorului.
- g. destinație finală** - locul unde Furnizorul are obligația de a furniza produsele și de a presta serviciile
- h. standarde** - standardele, reglementările tehnice sau orice alte asemenea prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- i. forță majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului, cum ar fi: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. act adițional** - document ce modifică termenii și condițiile contractului.
- k. penalitate contractuală** - despăgubirea stabilită în contractul de furnizare de produse ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;
- l. proiect** – proiectul *“Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL”* pentru implementarea caruia sunt furnizate produsele și sunt prestate servicii prevăzute în prezentului contract
- m. interpretare:**

- În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, iar cuvintele de genul masculin vor fi interpretate ca incluzând și genul feminin și viceversa acolo unde acest lucru este permis de context.

- Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

n. zi - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

Art. 3 Obiectul contractului

3.1. Furnizorul se obligă să furnizeze Achizitorului următoarele produse/servicii, în vederea implementării de către Achizitor a Proiectului *"Creșterea calității și siguranței produselor realizate în cadrul SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL"*, ID proiect POSCCE - SMIS-CSNR – 47582, în conformitate cu condițiile specificate în prezentul contract, în Caietul de sarcini și asumate prin Propunerea tehnică și Propunerea financiară:

3.1.1 (se va completa cu denumirea și cantitatea produselor furnizate)

3.1.2 (se va completa cu denumirea și cantitatea serviciilor furnizate)

Art. 4 Prețul și plata contractului

4.1 Prețul total al contractului, respectiv prețul produselor livrate și/sau al serviciilor prestate, este de lei la care se adaugă lei reprezentând TVA., și constă din:

4.1 Pretul pentru produsele/serviciile specificate la Art. 3.1.1 mai sus :RON fără TVA

4.2 Pretul pentru produsele/serviciile specificate la Art. 3.1.2 mai sus :RON fără TVA

În cazul ofertelor exprimate în valută, prețul contractului se va calcula în lei, la cursul BNR specificat în anunțul procedurii.

4.2 Prețul contractului nu se modifică și nu se actualizează.

4.3 Plata contractului se efectuează pe baza de factură fiscală în termen de 30 zile de la data primirii de către Achizitor

4.4 Furnizorul are obligația întocmirii corecte a facturilor, având toate elementele de identificare ale acestora, inclusiv ale Achizitorului menționate corect conform documentelor legale în vigoare. Furnizorul are obligația de a menționa detaliat produsele și serviciile furnizate.

4.5 Transmiterea unei facturi cu elemente greșite și/sau greșeli de calcul, identificate de Achizitor, urmare a înregistrării acestora atrage după sine obligația Furnizorului de a o storna și de a transmite o nouă factură. Achizitorul va notifica Furnizorului orice nereguli existente în legătura cu facturile emise.

4.6 Furnizorul poate solicita plata în avans numai la prezentarea unei scrisori de garanție bancară pentru plata avans, având o valoare egală cu valoarea avansului solicitat și o durată de valabilitate egală cu durata prezentului contract.

4.7 Toate plățile efectuate de către Achizitor în contul bancar notificat de către Furnizor au efect eliberator.

4.8 În cazul în care Furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin prezentul contract, sau atunci când o acțiune sau omisiune a Furnizorului afectează sau poate afecta buna execuție a contractului, Achizitorul are dreptul de a suspenda, în tot sau în parte, efectuarea plăților către Furnizor, după notificarea acestuia, până la înlăturarea de către Furnizor a respectivei neregularități.

Art. 5 Durata contractului

5.1 Durata contractului este de 12 (douasprezece) luni de la data semnării contractului de către ambele părți, conform Documentației de atribuire.

Art. 6 Documentele contractului

6.1 Furnizorul va livra produsele/presta serviciile în condițiile stabilite prin prezentul contract, care include în ordinea enumerării, următoarele anexe:

- Anexa I – Caietul de sarcini

- Anexa II – Propunerea tehnică

- Anexa III – Propunerea financiară

6.2 Anexele fac parte integrantă din prezentul contract

- 6.3 Orice contradicție ivită între documentele contractului se va rezolva prin aplicarea ordinei de prioritate stabilită la pct. 6.1.

Art. 7 Specificatii/conditii/cerinte privind produsele/serviciile livrate

- 7.1. Produsele/serviciile livrate in baza contractului vor respecta specificatiile/conditiile/cerintele prevazute in Caietul de sarcini si in Propunerea tehnica si Propunerea financiara atasate prezentului contract

Art. 8 Obligațiile Furnizorului

- 8.1 Furnizorul se obliga sa prezinte certificatul de licența (sau orice alt document) care să ateste dreptul Furnizorului de vanzare si utilizare a produselor furnizate.
- 8.2 Furnizorul se obligă să furnizeze produsele si/sau sa presteze serviciile, la sediul Achizitorului contract, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.
- 8.3 Nu se admit neconcordante intre produsele/serviciile furnizate, Caietul de sarcini si prevederile contractului.
- 8.4 Furnizorul se obliga să predea Achizitorului documentația tehnică și instrucțiunile de instalare și utilizare și autorizațiile aferente, dupa caz, în limba limba engleza si/sau română.
- 8.5 Furnizorul se angajeaza sa desemneze, pe toata durata de valabilitate a contractului, un responsabil tehnic din partea Furnizorului, membru in echipa tehnica a Achizitorului pentru implementarea proiectului. Responsabilul tehnic desemnat de Furnizor la data semnarii prezentului contract este dl/dna _____.
- 8.6 Furnizorul poate inlocui responsabilul tehnic prin notificare prealabila scrisa transmisa Achizitorului, in care va mentiona numele noului repsonsabil tehnic si data la care se face inlocuirea. În caz de inlocuire, expertul desemnat ca inlocuitor al responsabilului tehnic trebuie să dețină cel puțin aceleași calificări și experiență profesională cu responsabilul tehnic care a fost înlocuit. Costurile legate de înlocuirea unui responsabil tehnic cad exclusiv în sarcina Furnizorului.
- 8.7 Furnizorul trebuie să se asigure că responsabilul tehnic desemnat nu se afla in conflict de interese.
- 8.8 Furnizorul se va abține de la orice declarație publică privind derularea prezentului contract fără aprobarea prealabilă a achizitorului și de la a se angaja în orice altă activitate care intră în conflict cu obligațiile sale față de Achizitor conform prezentului contract.
- 8.9 Garanție pentru mentenanta aplicatiei: Ofertantul trebuie să ofere în mod obligatoriu garanție și mentenanță pentru toate bunurile oferate in cadrul prezentei proceduri de atribuire. Garanția și mentenanța vor face obiectul unui contract separat care se va ainceia între ofertantul câștigător și achizitor, cu o perioadă minimă de valabilitate de 45 de luni.
- 8.10 Persoana din partea Furnizorului care are calitatea de reprezentant al său cu putere de decizie în derularea prezentului contract este:
- Dl/Dna(*Prenume, Nume*)
 - Tel.....; Fax.....
 - Adresa email:

Art.9 Obligațiile achizitorului

- 9.1 Stabilește de comun acord cu Furnizorul datele de livrare a produselor.
- 9.2 Efectueaza, prin delegatii sai, in mod obligatoriu la data livrarii, receptia cantitativa si calitativa pentru vicii aparente a produselor, iar pentru viciile aparente care nu fost constatate la momentul receptiei, Achizitorul va notifica Furnizorul in maxim 3 zile de la livrarea produselor.
- 9.3 Plăteste prețul către Furnizor în condițiile prevăzute in prezentul contract.
- 9.4 Pune la dispoziția Furnizorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a menționat in caietul de sarcini și pe care le consideră necesare îndeplinirii prezentului contract.
- 9.5 Persoana din partea Acizitorului care are calitatea de reprezentant al său cu putere de decizie în derularea prezentului contract este:
- Dl. Mihai DRAGOMIR, Administrator, Manager de proiect
 - Tel/Fax: 021 224 1288
 - Adresa email: office@alliedengineers.ro

Art. 10 Codul de conduită

- 10.1 Furnizorul va acționa întotdeauna loial și imparțial fata de Achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu respectarea confidențialității privind clauzele prezentului contract.
- 10.2 Plata către Furnizor aferenta contractului va constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din prezentul contract, și Furnizorul, personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa, nu vor accepta nici un comision, discount, alocație, plată indirectă sau orice altă formă de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din prezentul contract.
- 10.3 Furnizorul și personalul său salariat ori contractat de acesta vor respecta confidențialitatea, pe perioada executării prezentului contract, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia.
- 10.4 *Conflictul de interese:*
- 10.4.1 Furnizorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni sau stopa orice situație care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a prezentului contract. Conflictele de interese pot apărea în mod special ca rezultat al intereselor economice, afinităților politice ori de naționalitate, legăturilor de rudenie ori afinitate, sau al oricăror alte legături ori interese comune. Orice conflict de interese apărut în timpul executării prezentului contract trebuie notificat în scris achizitorului, în termen de 5 zile de la apariția acestuia.
- 10.4.2 Furnizorul nu are dreptul de a angaja, în scopul îndeplinirii prezentului contract, persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor depuse în cadrul aplicării procedurii de atribuire aferentă acestuia, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea nulității prezentului contract pentru cauză imorală.
- 10.4.3 Furnizorul trebuie să evite orice contact care ar putea să-i compromită independența ori pe cea a personalului său. În cazul în care Furnizorul nu-și menține independența, Achizitorul, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea deplin drept și cu efect imediat a prezentului contract.
- 10.5 *Despăgubiri*
- 10.5.1 Furnizorul va despăgubi, proteja și apăra pe cheltuiala sa Achizitorul, pe agenții și salariații acestuia, pentru și împotriva tuturor acțiunilor în justiție, revendicărilor, pierderilor și pagubelor rezultate din orice acțiune ori omisiune a Furnizorului, personalului salariat ori contractat de acesta, inclusiv conducerea, în executarea prezentului contract, inclusiv împotriva oricărei încălcări a prevederilor legale sau a drepturilor terților, privind brevetele, mărcile comerciale ori alte forme de proprietate intelectuală precum dreptul de autor.
- 10.5.2 Furnizorul se obligă să plătească daune-interese, taxe și cheltuieli de orice natură, în situația neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor din prezentul contract.

Art. 11 Penalitati pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

- 11.1 În cazul în care din vina sa exclusivă Furnizorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci Achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,04 % din prețul contractului pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Penalitățile datorate curg de drept din data scadenței obligațiilor asumate conform prezentului contract.
- 11.2 Pentru prejudiciul provocat de Furnizor prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate, achizitorul poate percepe daune – interese în condițiile dreptului comun.
- 11.3 În afara cazului în care Achizitorul este de acord cu o modificare a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul Achizitorului de a solicita penalități Furnizorului în condițiile prevăzute la pct. 11.1.

Art. 12 Informare

- 12.1 Furnizorul va pune la dispoziția Achizitorului și a oricaror organisme interne și internaționale interesate, orice informație în legătură cu livrarile efectuate și cu Proiectul și va permite examinarea pe loc a documentelor originale, executarea prezentului contract, dacă e necesar, pe baza documentelor justificative de înregistrare în contabilitate, a documentelor contabile și a oricăror alte documente relevante pentru derularea prezentului contract.

Art. 13 Livrare, recepție și verificări

- 13.1 Livrarea produselor si/sau prestarea serviciilor se face pe baza de proces verbal de predare primire care sa ateste receptia cantitativa si calitativa a produselor de catre Achizitor
- 13.2 Achizitorul are dreptul de a verifica și a testa produsele pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și din caietul de sarcini.
- 13.3 Dreptul Achizitorului de a inspecta, testa și, daca este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de Furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al Achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.
- 13.4 Verificările și testările vor fi efectuate la destinația finală, în termen, de către reprezentanții Achizitorului care vor încheia proces verbal de recepție.
- 13.5 Dacă vreunul dintre produsele verificate sau testate nu corespunde specificațiilor, Achizitorul are dreptul să îl respingă, iar Furnizorul se obliga, fără a modifica prețul contractului:
- 13.5.1 sa înlocuiască produsul/produsele refuzat/-e;
- 13.5.2 sa faca toate modificările necesare pentru ca produsul/produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.
- 13.6 La finalizarea prestării serviciilor, Furnizorul are obligația de a întocmi următoarele documente:
- Proces verbal de recepție a serviciilor
 - Pentru serviciile activitățile de instruire sunt necesare:
 - foi de prezenta la cursuri
 - fise de evaluare întocmite de participanții la cursuri
 - diplome sau certificate de instruire a participanților

Art. 14 Amendamente

- 14.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.
- 14.2 Modificarea contractului nu poate avea ca obiect prețul acestuia și nici produsele cuprinse în propunerea tehnică.

Art. 15 Incetarea contractului

- 15.1 Prezentul contract încetează prin atingerea la termen, prin executarea, de către ambele părți, a tuturor obligațiilor ce le revin conform contractului, sau ca urmare a modificărilor legislative cu efect asupra obiectului contractului.
- 15.2 Achizitorul are dreptul de a considera contractul reziliat de drept, fara punerea prealabilă în întârziere și fara intervenția instanțelor de judecată, și de a pretinde daune – interese în oricare dintre următoarele situații:
- a) Furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin prezentul contract sau și le îndeplinește în mod necorespunzător, desi a fost notificat pentru remedierea situației;
 - b) Furnizorul refuză sau neglijează să ducă la îndeplinire instrucțiunile emise de către Achizitor sau solicitarea transmisă de acesta de a remedia orice executare necorespunzătoare a obligațiilor sale contractuale, prin care se afectează prestarea corespunzătoare și în termenele prevăzute a serviciilor;
 - c) Furnizorul intra în stare de faliment ori lichidare, conform reglementărilor specifice în vigoare, afacerile îi sunt conduse de un administrator judiciar sau activitățile sale comerciale sunt suspendate or fac obiectul unui aranjament cu creditorii sau este într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;
 - d) Furnizorul a fost condamnat, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru fraudă, corupție, implicare într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală prin care sunt aduse prejudicii intereselor financiare ale Uniunii Europene;
 - e) Furnizorul este afectat de transformări de ordin organizațional, prin care sunt modificate statutul juridic, obiectul de activitate sau controlul asupra sa, cu excepția cazurilor în care astfel de modificări sunt acceptate printr-un act adițional la prezentul contract.
- 15.3 Rezilierea prezentului contract nu are nici un efect asupra obligațiilor decurgând din executarea acestuia până la momentul rezilierii.
- 15.4 În situațiile de mai sus Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru produsele/serviciile deja livrate și acceptate de către Achizitor ca fiind în conformitate cu prevederile contractului, până la data încetării acestuia.

Art. 16 Recuperarea debitorilor

- 16.1 În cazul în care Achizitorul este îndreptățit să perceapă penalitati pentru intarziere și/sau daune-interese, poate deduce sumele corespunzătoare acestora din orice plată datorată Furnizorului.
- 16.2 Achizitorul este îndreptățit să recupereze de la Furnizor orice prejudicii suferite din vina Furnizorului, care sunt descoperite și după încetarea contractului, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- 16.3 Furnizorul este obligat să returneze orice sume plătite în exces față de valoarea finală a contractului în termen de maxim 45 de zile de la primirea unei notificări în acest sens din partea Achizitorului. În cazul în care Furnizorul nu se conformează acestei obligații, Achizitorul are dreptul de a aplica penalitati pentru intarziere, în aceleași condiții cu cele prevăzute la articolul 11.1. Orice plăți parțiale efectuate de către Furnizor vor acoperi și majorarea astfel calculată.
- 16.4 Părțile pot agreea compensarea între sumele astfel datorate de Furnizor și orice sume datorate de către Achizitor Furnizorului, fără ca prin aceasta să se aducă atingere dreptului părților de a conveni plata în tranșe.
- 16.5 Comisioanele bancare și alte sume similare rezultate din operațiunile legate de plata sumelor datorate de Furnizor Achizitorului cad în integralitate în sarcina Furnizorului. Comisioanele bancare și alte sume similare rezultate din operațiunile legate de plata sumelor datorate de Achizitor Furnizorului cad în integralitate în sarcina Achizitorului.

Art. 17 Cesiunea

- 17.1 Furnizorul se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al Achizitorului.
- 17.2 Cesiunea nu va exonera Furnizorul de nicio responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

Art. 18 Forța majoră

- 18.1 Forța majoră exonerează de răspundere părțile în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.
- 18.2 În cazul în care oricare dintre părți consideră că a intervenit un caz de forță majoră care face imposibilă executarea obligațiilor sale, aceasta trebuie să notifice imediat cealaltă parte asupra acestui lucru, furnizând detalii asupra naturii, duratei estimate și consecințelor probabile ale evenimentului respectiv. De asemenea, partea care invocă intervenția unui caz de forță majoră are obligația de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor și înlăturării imposibilității de executare a obligațiilor sale în cel mai scurt timp.
- 18.3 În situația în care cazul de forță majoră durează mai mult de 90 zile calendaristice de la data producerii acestuia partea careia ii este opusa forta majora are dreptul sa solicite incetarea de drept si fara nicio alta formalitate a contractului, fara a pretinde daune-interese pentru neindeplinirea obligatiilor contractuale datorate cazului de forta majora, in perioada afectata.
- 18.4 Forța majoră se dovedește de partea care o invocă, în condițiile legii.

Art. 19 Soluționarea litigiilor

- 19.1 Părțile contractante vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului, în termen de 15 zile lucrătoare.
- 19.2 Părțile contractante se vor notifica reciproc în scris asupra pozițiilor adoptate, precum și cu privire la soluțiile propuse pentru rezolvarea disputei respective. În cazul în care vor considera necesar, părțile se pot întâlni în scopul soluționării disputei. Fiecare parte are obligația de a răspunde în termen de 3 zile de la cererea transmisă de cealaltă parte referitor la soluționarea pe cale amiabilă a disputei, dar fara a depasi termenul de 15 zile.
- 19.3 Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, Achizitorul și Furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele românești competente.

Art. 20 Legea aplicabilă și limba contractului

- 20.1 Legea care guvernează acest contract și în conformitate cu care contractul este interpretat este legea română.

20.2 Limba acestui contract este limba română. Limba de comunicare între Furnizor și Achizitor este limba română.

Art. 21 Comunicarea dintre părți

21.1 Orice comunicare dintre părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

21.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

21.3 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, poștă sau curier, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării de către destinatar. Adresele de corespondență ale partilor sunt:

- Achizitor: SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL

DI. Mihai Dragomir, Administrator

Adresa: Str. Teheran nr. 2, et. 4, Bucuresti sector 1, cod postal 011931

Tel/Fax; 021 224 1288

Email: office@alliedengineers.ro

- Furnizor:

DI/Dna _____

Adresa _____

Tel/Fax _____

Email: _____

21.4 În cazul în care are loc o schimbare în adresa părților (inclusiv număr de telefon sau de fax) așa cum sunt menționate în prezentul Contract, atunci fiecare parte va notifica cealaltă parte în acest sens în termen de 3 zile de la o asemenea schimbare. Data efectivă a oricărei corespondențe va fi data primirii, ce va fi dovedită de partea căreia i s-a adresat corespondența respectivă.

21.5 Notificările verbale nu se iau în considerare de nici una dintre părți, dacă nu sunt confirmate, prin intermediul uneia dintre modalitățile prevăzute la alineatele precedente.

Art. 22 Legea aplicabilă contractului

22.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi,....., în 3 (trei) exemplare originale, dintre care două pentru Achizitor și unul pentru Furnizor.

Achizitor

Furnizor

SC ALLIED ENGINEERS GRUP SRL

SC SRL

Administrator

Reprezentant legal

.....

.....