

DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE

achizitie de echipament de cercetare

- Simulator computerizat interior (SCI) -

A. FISA DE DATE A ACHIZITIEI

I. Informatii generale

- 1) **Achizitorul: S.C. TITI AUR S.R.L.** este o societate comerciala cu raspundere limitata, a carei principala activitate este furnizarea de servicii de conducere defensiva, cod CAEN 8559 – Alte forme de invatamant n.c.a., avand urmatoarele date de contact:

Denumire	S.C. TITI AUR S.R.L.
Cod de inregistrare fiscala	RO22432930
Nr. inregistrare la Registrul Comertului	J37/618/19.09.2007
Sediul social	Strada Mos Ion Roata, Nr. 60, cod postal 731164, Municipiul Barlad, Judetul Vaslui, Romania
Punct de lucru	Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov
Adresa de internet	www.titiaur.ro
Persoana de contact	Constantin Aur
E-mail:	titi@titiaur.ro
Telefon	0335 413 542 / 0744 837 650
Fax	0335 413 542

Achizitorul organizeaza procedura de atribuire a contractului de achizitie de echipament de cercetare - Simulator computerizat interior (SCI).

- 2) **Proiectul:** Achizitia se desfasoara in cadrul proiectului „Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere/ autosafe”, Cod SMIS – CSNR 48728.
- 3) **Finantare:** Contractul care urmeaza sa fie atribuit este finantat in proportie de 30% din fonduri private si 70% din fonduri nerambursabile in cadrul Programului Operational Sectorial: Cresterea Competitivitatii Economice POS CCE 2007 – 2013, Axa Prioritara 2 - “Competitivitate prin CDI”, Operatiunea 2.3.2.-”Dezvoltarea infrastructurii de C-D a intreprinderilor, cu crearea de noi locuri de munca pentru C-D”.
- 4) **Procedura:** Procedura se va desfasura conform prevederilor *Ordinului MFE nr. 1120/2013 privind aprobarea Procedurii simplificate aplicate de beneficiarii privati in cadrul proiectelor finantate din instrumente structurale, obiectivul "Convergenta", precum si in cadrul proiectelor finantate prin mecanismele financiare SEE si norvegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrari.*
- 5) **Tip contract:** Furnizare

II. Obiectul contractului

Contractul are ca obiect *furnizarea de echipament de cercetare - Simulator computerizat interior (SCI)* aferent investitiei „Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere/autosafe”.

Valoarea estimata a contractului: 1.595.026,00 lei fara TVA

Valoarea fara TVA oferata nu poate depasi valoarea estimata a contractului. Depasirea valorii estimate va conduce la respingerea ofertei.

Pretul va ramane ferm pe toata durata Contractului.

Principalele activitati ale contractului: Furnizarea si montarea unui echipament de cercetare

Locul livrarii si montarii: comuna Crevedia, judetul Dambovita.

Durata contractului: 3 luni

Termene si formalitati pentru participarea la procedura

III. Clarificari

Documentatia de atribuire este disponibila in mod gratuit pe site-ul www.fonduri-ue.ro sau poate fi solicitata in mod direct de la Achizitor.

- 1) Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificari la documentatia de atribuire. Toate solicitarile de clarificari vor fi efectuate in scris (prin posta, fax sau e-mail). Pentru eventualele solicitari de clarificari din partea operatorilor economici, raspunsul va fi postat pe site-ul MFE.

Solicitarile de informatii si/sau clarificari vor fi transmise la urmatoarele date de contact:

Catre	S.C. TITI AUR S.R.L.
Persoana de contact	Constantin Aur
Adresa	Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov
E-mail:	titi@titiaur.ro
Fax	[0335 413 542]

Data limita de transmitere a solicitarilor de clarificari: [20.02.2015]

Data limita de publicare a raspunsului la clarificari: [23.02.2015]

IV. Depozite valorice si garantii solicitate

Se solicita constituirea unei garantii de participare in quantum de 30.000,00 lei

Garanția de participare se va constitui prin una dintre următoarele variante alternative:

- (i) scrisoare de garanție bancară (original);
- (ii) ordin de plată vizat de banca furnizorului (copie conform cu originalul);

(iii) polita de asigurare (operatorul economic va prezenta in original, polita de asigurare si in copie dovada achitarii primei de asigurare).

În cazul depunerii de oferte în asociere, garantia de participare trebuie constituita în numele asocierii si sa mentioneze ca acopera în mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. Garantia de participare emisa în alta limba decât româna va fi prezentata în original si va fi însoțita de traducerea autorizata în limba româna.

V. Cerinte minime solicitate pentru calificare si selectie

Formularele/declaratiiile solicitate se vor prezenta in original. Achizitorul isi rezerva dreptul de a verifica si solicita clarificari sau completari ale documentelor prezentate de ofertanti cu privire la indeplinirea cerintelor de calificare si selectie.

Cerinta	Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea cerintei
Operatorii economici participanti la procedura trebuie sa respecte regulile de concurenta.	Se va prezenta <i>Certificat de participare la procedura cu oferta independenta</i> - Formularul 2 Nota 1: In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte acest document.
Operatorii economici participanti la procedura trebuie sa aiba in vedere sa nu se afle in conflict de interese, astfel cum este acesta definit la art. 14 si 15 din <i>OUG nr.66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute in obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora</i> . Persoane cu functie de decizie in cadrul Achizitorului in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de achizitie sunt: <ul style="list-style-type: none">• [DI. Constantin Aur]• [DI. Marinescu Vlad] manager de proiect	Se solicita prezentarea <i>Declaratiei pe propria raspundere a ofertantului privind evitarea conflictului de interese</i> - Formularul 3 . Nota 1: In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte acest document.
Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul/codurile CAEN ale ofertantului din certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului sau echivalent (pentru persoane juridice/fizice străine);	Certificat constatator emis de Oficiul pentru Registrul Comerțului sau echivalent / documente care sa ateste cerinta. Nota 1: In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte acest document.
Oferta depusa de un Ofertant care nu indeplineste aceste cerinte minime va fi respinsa ca inacceptabila. Ofertantul are dreptul sa depuna, pentru a dovedi conformarea cu anumite cerinte, orice document echivalent care sa arate in concluzie conformarea cu cerintele de calificare.	

VI. Evaluare

Achizitorul va examina documentele de calificare depuse pentru dovedirea indeplinirii cerintelor minime mentionate la pct. III, selectand ofertele admise pentru evaluarea tehnica si financiara.

Criteriul de atribuire este **oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere financiar si tehnic**.

Total puncte ce pot fi acordate = maxim 400 puncte, din care:

- 1) Pretul ofertei (P oferta) = maxim 200 puncte
- 2) Punctaj tehnic (P tehnic) = maxim 200 puncte

Formula de calcul a punctajului ofertat (T oferta):

$$T \text{ oferta} = P \text{ oferta} + P \text{ tehnic}$$

Detalierea modului de acordare a punctajelor:

- 1) **Pretul ofertei (P oferta) = maxim 200 puncte**

Oferta cu cel mai mic pret = 200 puncte

Celelalte oferte vor fi punctate conform formulei:

$$\text{Punctaj oferta} = \text{pret oferta cu cel mai mic pret} / \text{pret oferta} \times 200$$

- 2) **Punctajul tehnic (P tehnic) = maxim 200 puncte**

Punctaj tehnic – conform Anexei 3 la cap.B Specificatii tehnice

Total maxim de puncte ce pot fi obtinute: 200 puncte

Garantia minima acceptata este de 48 de luni de la data punerea in functiune.

Ofertele a caror garantie va fi mai mica de 48 de luni de la data punerii in functiune, vor fi declarate neconforme.

VII.Elaborarea propunerii tehnice si financiare. Prezentarea ofertei.

1) Limba de redactare a Ofertei	Limba romana. Documentele prezentate in alta limba, vor fi insotite obligatoriu de traducere autorizata.
2) Perioada de valabilitate a Ofertei	Oferta va fi valabila pentru o perioada de minim 30 de zile de la data depunerii.
3) Modul de prezentare a propunerii tehnice	Propunerea tehnica va fi intocmita si prezentata astfel incat aceasta sa respecte in totalitate cerintele prevazute in Caietul de sarcini si sa asigure posibilitatea identificarii si verificarii corespondentei intre aceasta si respectivele cerinte. In caz contrar, oferta va fi respinsa.
4) Modul de prezentare a propunerii financiare	Oferta financiara va fi prezentata in Lei (cu valoarea TVA mentionat distinct) sau in Euro, echivalenta Lei/Euro urmand a se face la cursul de schimb afisat de BNR la data de [16.02.2015], de 1 Euro = 4,4408

	<p>lei.</p> <p>Pretul va cuprinde toate costurile legate de incheierea si executarea contractului, in conformitate cu documentatia de atribuire.</p> <p>Nota: Pentru ofertantii din Romania care vor oferta in Euro, contractul se va incheia in lei la echivalenta 1 euro = 4,4408 lei.</p> <p>Se vor completa si prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularul 4 - Formularul de oferta financiara. <p>Oferta financiara va prezenta detalierea costurilor cu echipamentele si montajul.</p> <p>Singura modificare permisa a continutului Propunerii financiare a unei oferte este cea de corectare a erorilor aritmetice, cu acordul ofertantului.</p> <p>Erorile aritmetice se corecteaza astfel:</p> <p>a) daca exista o discrepanta intre pretul unitar si pretul total (obtinut prin multiplicarea pretului unitar cu cantitatea totala), se va lua in considerare pretul unitar, iar pretul total va fi corectat in mod corespunzator;</p> <p>b) daca exista o discrepanta intre litere si cifre, se va lua in considerare valoarea exprimata in litere, iar valoarea exprimata in cifre se va corecta in mod corespunzator.</p>
5) Modul general de prezentare a ofertei	<p>Ofertantul va elabora si prezenta Oferta astfel incat aceasta sa respecte in totalitate cerintele prevazute in prezenta Documentatie de Atribuire.</p> <p>Ofertantul poate prezenta fise tehnice, cataloage sau orice alte documente care pot sustine conformitatea ofertei.</p> <p>Fiecare formular din oferta va fi semnat de reprezentantul legal al ofertantului.</p> <p>Documentele se vor aranja in ordinea indicata in prezenta Documentatie de Atribuire. Ofertele trebuie sa contina un Opis care va fi introdus in plicul care contine oferta.</p> <p>1. Adresa de depunere a Ofertei :</p> <p>La punctul de lucru al Achizitorului S.C. TITI AUR S.R.L. din Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov</p> <p>Tel : [0335 413 542]</p> <p>Fax: [0335 413 542]</p> <p>2. Data limita pentru depunere:</p>

	<p>[25.01.2015] ora 12.00 - ora Romaniei</p> <p>3. Numarul de exemplare: 1 (un) exemplar in original si 1 (un) CD care va contine toate documentele aferente ofertei in forma electronica sub forma scanata.</p> <p>4. Persoana de contact:</p> <p>DI. Constantin AUR – Administrator/ Director general</p> <p>Tel: [0744 837 650]</p> <p>E-Mail: titi@titiaur.ro</p> <p>Oferta va fi introdusa intr-un plic , care va avea mentionata adresa completa a Ofertantului, pentru a putea fi returnat nedeschis daca oferta este declarata intarziata sau este depusa la o alta adresa decat cea specificata in Documentatia de Atribuire;</p> <p>“A NU SE DESCHIDE INAINTE DE DATA DE [25.01.2015]” ora 12.15 - ora Romaniei.</p> <p>si vor fi insotite de urmatoarele documente :</p> <p>a) Scrisoarea de inaintare</p> <p>Ofertantul trebuie sa redacteze scrisoarea de inaintare conform Formularului 1.</p> <p>b) Imputernicire scrisa, prin care ofertantul desemneaza persoana autorizata sa semneze oferta.</p>
6) Retragera si modificarea Ofertei	<p>Retragerea si modificarea Ofertei se poate efectua numai inainte de data limita prezentata la pct. 5) - Modul general de prezentare a Ofertei.</p> <p>Pentru a fi considerate parte a Ofertei, modificarile trebuie depuse inainte de data si ora limita de depunere a ofertelor si trebuie marcate pe plicul exterior cu mentiunea “MODIFICARI”, in caz contrar urmand a fi returnate nedeschise.</p> <p>Oferta intarziata:</p> <p>O oferta este considerata intarziata daca este depusa dupa termenul limita de depunere</p> <p>[25.02.2015] ora 12.00 Ora Romaniei.</p> <p>Achizitorul nu este responsabil de intarzierea Ofertelor sau de depunerea lor la o adresa gresita. Ofertele intarziate se returneaza nedeschise.</p>
7) Deschiderea Ofertelor	<p>1. Data, ora si locatia deschiderii ofertelor:</p> <p>Punctul de lucru al Achizitorului din Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov, data: [25.02.2015], ora 12.15 ora</p>

	Romaniei 2. Deschiderea ofertelor se va face de catre Achizitor, la data si ora precizata in prezenta documentatie.
7) Evaluarea ofertelor	Drepturile Achizitorului <ul style="list-style-type: none"> • de a descalifica un ofertant daca constata intentia acestuia de a induce in eroare Achizitorul; • de a respinge ofertele in situatii precum: <ul style="list-style-type: none"> (i) oferta a fost depusa dupa data si ora-limita de depunere sau la o alta adresa decât cele stabilite in anunt; (ii) oferta nu are perioada de valabilitate solicitata in anunt; (iii) oferta nu contine formularele privind cerintele minime asa cum au fost solicitate prin prezenta; (iv) ofertantul nu respecta cerintele minime; (v) oferta constituie o alternativa la prevederile caietului de sarcini, (vi) preturile, fara TVA, incluse in propunerea financiara depasesc valorile estimate comunicate prin prezenta documentatie; (vii) oferta nu satisface in mod corespunzator cerintele caietului de sarcini

VIII. REMARCI FINALE

Anularea procedurii

Achizitorul isi rezerva dreptul de a respinge orice oferta intocmita altfel de cum este precizat in prezenta documentatie de atribuire.

Anularea Procedurii poate fi decisa de catre Achizitor, in situatii precum urmatoarele:

- au fost depuse numai oferte care nu indeplinesc cerintele din prezenta documentatie de atribuire;
- nu a fost depusa nicio oferta;
- ofertele depuse nu pot fi comparate, desi sunt de luat in considerare, datorita modului neuniform de abordare a solutiilor tehnice si/sau financiare;
- s-au manifestat abateri grave de la prevederile legale in vigoare sau de la cerintele prezentei documentatii, sau este imposibila incheierea Contractului.

In situatia in care procedura se anuleaza ofertantii vor fi notificati.

Semnarea contractului

Achizitorul va incheia Contractul de furnizare cu ofertantul a carui oferta a fost stabilita castigatoare.

In Sectiunea C, Achizitorul prezinta propunerea sa de Contract de furnizare.

Clauzele contractuale vor fi completate cu datele de identificare ale ofertantului si semnate de catre reprezentantii legali ai acestuia pe fiecare pagina in sensul acceptarii lor.

In functie de continutul propunerilor tehnice si financiare prezentate de catre ofertantul castigator, Achizitorul si ofertantul castigator pot decide completarea clauzelor specifice ale contractului, cu scopul de a reflecta situatia reala a conditiilor de executie a contractului, fara: (1) a modifica conditiile stabilite prin prezenta documentie sau prin oferta castigatoare;

(2) a crea in sarcina Achizitorului vreo obligatie de a accepta astfel de modificari, in special in situatia in care modificarile ar fi in defavoarea Achizitorului.

Oferta selectata și specificațiile tehnice vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe.

Nota: In cazul in care incheierea Contractului cu operatorul economic a carui oferta a fost stabilita castigatoare nu este posibila in conditiile precizate, Achizitorul are dreptul sa incheie contractul cu ofertantul clasat pe locul imediat urmator, daca oferta corespunde, sau poate anula si relua ulterior procedura de achizitie.

2) Alte aspecte

Legalitatea si autenticitatea documentelor prezentate de ofertanti sunt prezumate. Ofertantul este singurul responsabil de legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate, in original sau in copie.

B. SPECIFICAȚII TEHNICE SIMULATOR COMPUTERIZAT INTERIOR (SCI)

Obiectul achiziției

Simulatorul computerizat de interior (SCI), reprezintă o dotare specifică centrului de cercetare destinată simulării computerizate, în timp real, a comportamentului conducătorului auto, prin parametrizarea unor situații specifice de trafic, pe baza scenariilor de simulare elaborate de cercetători.

Simulatorul va fi format din două componente:

I. Componenta de tip Hardware (*). Aceasta componentă este formată dintr-un sistem dinamic de simulare a deplasării 6DOF (6 grade de libertate), prevăzut cu:

- 6 mecanisme de acționare
- capacitate absorbție energie amortizare
- CLS (Control Loading System) - Sistem de reproducere a forțelor pe suprafața de comandă (Volan)
- sistem de ghidaj bazat pe interfețe de control multiple (frână, accelerație, ambreiaj);
- echipamente PC (x3) - carcasa tip rack minim 19" - pe care rulează module dedicate ale aplicației software, precum și ecrane de tip LCD sau tehnologie mai modernă (minim 42", minim 3 unități / vehicul simulat) în scopul randării grafice 3D (va fi încorporată cea mai modernă tehnologie în domeniu).
- sistem sonorizare (care să permită reproducerea sunetului independent pentru ambele vehicule reproduse)
- sistem pedalier (accelerație / frână / ambreiaj)
- schimbător de viteze (mecanic) – manual (caseta pedale platforma superioară)
- sistem de siguranță (prin mijloace de limitare mecanică sau prin senzori de proximitate sau prezenta)
- punte de acces electrică
- trusa de scule (necesare pentru intervențiile făcute de beneficiar)

(*) - observații:

nota 1: Simulatorul va fi compus dintr-o platformă duală după cum urmează:

- A. platformă autoturism;
- B. platformă vehicul utilitar/autocamion.

nota 2: Prin platformă duală, simulatorul va putea permite utilizarea independentă a celor două vehicule simulate, după cum urmează:

- platformă autoturism va permite folosirea a minim 2 utilizatori (din care doar 1 utilizator dispune de mecanismele de control);
- platformă vehicul utilitar/autocamion va permite folosirea a minim 1 utilizator; (total utilizatori - minim 3).

II. Componenta de tip Software. Aceasta componentă va cuprinde:

- modul de creare și management scenarii de simulare;
- multiple funcții de parametrizare a acestor scenarii în funcție de specificul situațiilor de trafic simulate (funcții de avertizare obstacole/coliziune, funcții de avertizare la depășirea vitezei maxim admise, funcții setare condiții de mediu, funcții setare pachet de drum, sunet ambiental etc).

Prezentarea Componentelor solicitate pentru SCI:

Simulatorul va fi compus, din punct de vedere al elementelor Hardware si Software, din:

- A) Platforma duala pentru autoturism si vehicul utilitar/autocamion
- B) Sistem vizual corelat cu mișcările platformei duale care sa reproducă mediul virtual de evoluție al vehiculelor
- C1) Sistem de interfațare Hardware al comenzilor mecanice/analogice/digitale din vehiculele simulate
- C2) Sistem de interfațare Software al comenzilor mecanice/analogice/digitale din vehiculele simulate
- D) Sistem de analiza timp de reacție
- E) Software
- F) Sistem cuantificare si export al datelor

Detaliere componentelor solicitate pentru SCI:

A) Platforma duala

Platforma duala va consta intr-un sistem automatizat cu care sa permită reproducerea in acceleratiei/vitezei vehiculului reprodus prin mijloace software in sistemul vizual.

Platforma trebuie sa :

- a) dispună de capacitatea de calibrare automata a poziției de “zero absolut” accesibile utilizatorului fara necesitatea intervenției furnizorului/producerului;
- b) dispună de mijloace de configurare a intensității mișcării platformei prin stabilirea raportului dintre accelerațiile reproduse de mijlocul software si forțele resimțite de utilizatorul simulatorului. Configurarea acestui raport trebuie sa fie accesibila utilizatorului fara necesitatea intervenției furnizorului/producerului;
- c) reproducă habitacul unui autoturism modern^(**) si al unui vehicul utilitar/camion cu comenzile mecanice/analogice/digitale aferente;
^{**modern = anul producției 2007+;}
- d) dispună de capacitatea de lucru independent din punct de vedere mecanic/analogic/ digital si al accesului utilizatorului la cele doua vehicule simulate.

B) Sistem vizual

Sistemul vizual trebuie sa aiba capacitatea sa:

- a) reproducă grafic pe toate cele trei sisteme display campul vizual maxim in limita dimensiunii (minim 42” diagonala / display);
- b) rezoluție cel puțin 1080p;
- c) funcționeze la o frecventa de minim 50 Hz;
- d) fie sincronizat in mișcare cu platforma cu intarzieri nu mai mari de 200ms pentru mișcări uzuale^(***) si abatere maxima la mișcări instantane extreme^(****) de 500ms;

^{***} uzuale = mișcări care sa nu depaseasca diferente de accelerație in mediul software de 2,5g (eg. viraje, accelerări si franari);

^{****} extreme = mișcări care depasesc diferente de accelerație in mediul software de 2,5g (eg. franare de urgenta, coliziune);

C) Sistem de interfațare Hardware (C1) si sistemul de interfațare Software (C2)

Sistemul de interfatare trebuie sa :

- a) preia input-urile utilizatorului din vehiculele simulate si sa le proceseze in mijlocul software. O lista completa a inputurilor ce trebuiesc interfatare se regăsește in tabelul de la ANEXA 1 si 3.
- b) sa reproducă forțele aferente pe suprafețele de comanda (Volan) in conformitate cu evoluția vehiculului in mediul software si sistem mecanic de forte pentru pedalier (sistem resort/arc sau hidraulic)

D) Sistem de analiza timp de reacție

Sistemul de analiza timp de reacție trebuie sa :

- a) dispună de mijloace optice de output conform diagramei din ANEXA 2;
- b) dispună de mijloace de input mecanic/electric/electronic aferente mijloacelor optice;
- c) dispună de interfața de lucru prin care utilizatorul sa seteze modul de lucru;
- d) dispună de un display prin care utilizatorul sa obțină rezultatul exercitiilor reproduse; poata avea exerciții pre-programate de utilizator si funcție de creare automata (randomizare) a exercițiului;

E) Software

Software-ul de simulator trebuie sa simuleze dinamica autovehiculului pe suprafața care ruleaza si sa emuleze partea electrica, motorul, transmisia si direcția autovehiculului si sa permită:

- a) interfatarea cu platforma prin generarea forțelor de accelerație in cele trei axe (X, Y, Z) resimțite de șofer;
- b) generarea sistemului vizual incluzând suprafața de rulaj (asflat), marcaje, semne de circulație, semafoare, clădiri, mașini statice si dinamice
- c) capabilitati software prin elemente de interfatare cu bordul si elementele de control ale mașinii conform Anexa 1 si 3.

F) Sistem cuantificare si export al datelor

Simulatorul trebuie sa dispună de capacitatea de exportare de informații cu scopul de a fi cuantificate in cadrul unui program statistic de observație. Datele pot fi furnizate de simulator către utilizator in format digital (prin mijloacele electronice disponibile) sau in format printat (A4).

Furnizorul simulatorului trebuie sa asigure suport tehnic pe o perioada de 48 luni de la data punerii in functiune.

Eligibilitate tehnica

Specificatiile evaluate sunt definite in :

ANEXA 1 si Anexa 2 - Specificatiile minim obligatorii

ANEXA 3 - Specificatii evaluate

ANEXA 1

Specificatii minime obligatorii:

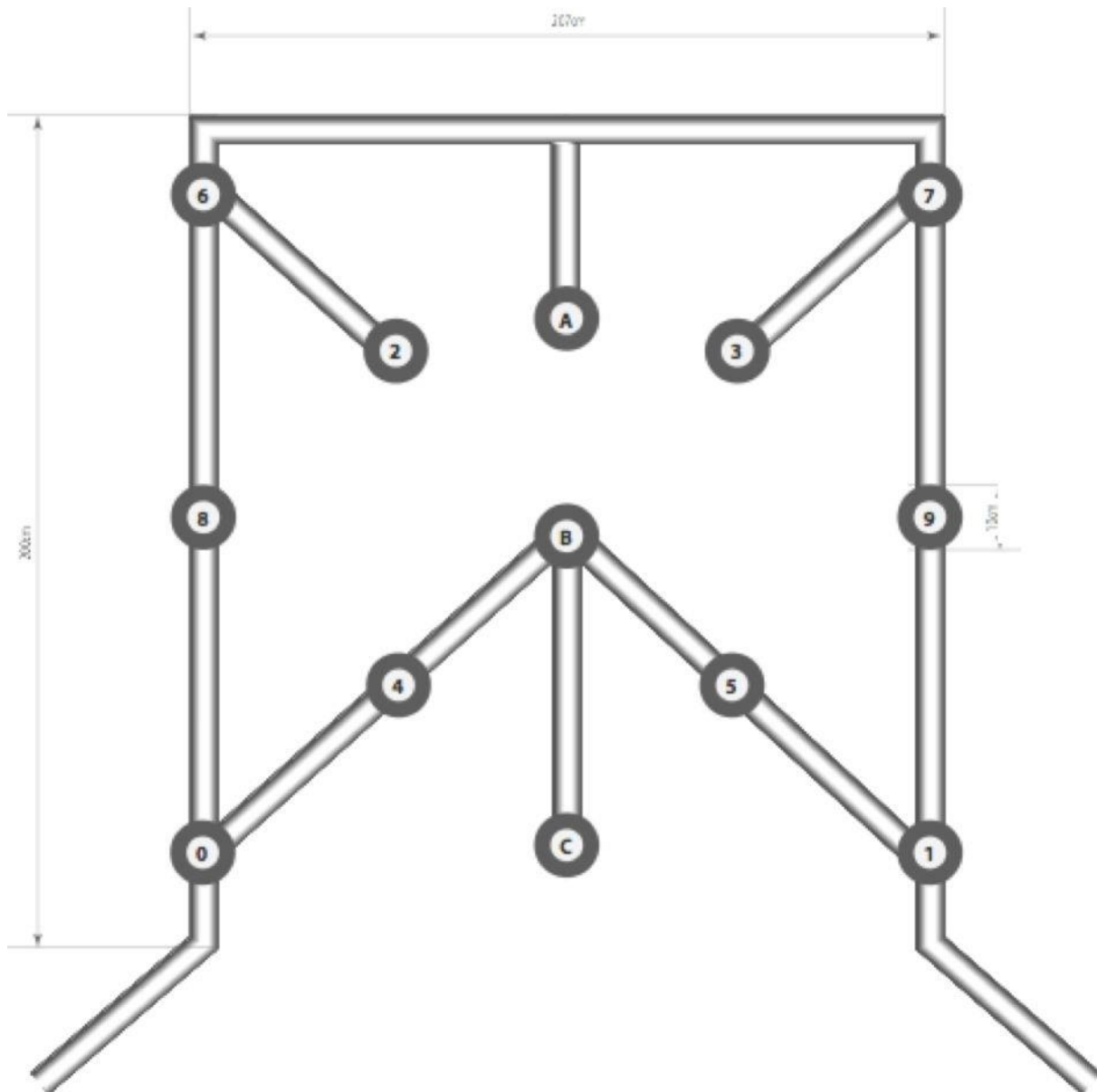
- Forte "g" pe toate axele X, Y, Z (conform nota 1 vezi Componenta de tip Hardware)
- Rotatie volan (cu fortele aferente)
- Pedala accelerație
- Pedala frana
- Pedala ambreiaj
- Frana de urgenta
- Schimbator de viteze (mecanic) - manual
- Faruri (faza scurta, faza lunga, flash)
- Semnalizare viraj dreapta/stanga
- Vitezometru
- Indicator faza lunga
- Indicatoare semnalizare viraj
- Sistemul de inteligenta artificiala al sistemului software trebuie sa controleze autovehiculele si acestea sa respecte regulile de circulație.
- Sistemul software trebuie sa genereze sonorizare specifica si necesara vehiculului folosit (turatie motor propriu, claxon propriu, claxon alte vehicule, sunete ambientale vehiculelor din apropiere, sunetul rulajului mașinii, indicator viraj)
- Sistemul vizual al sistemului software trebuie sa reproducă un sistem meteorologic care sa includă ceata, ploaie si zapada.
- Sistemul de evaluare al software-ului trebuie sa permită evaluarea scenariului reprodus cu parametri ca: menținerea benzii de mers, evitarea coliziunilor, reacția rapida in cazul unui obstacol, accelerare si franare maxima, timp de reacție pana la apasarea frânei, viteza medie, depășirea vitezei legale, timpul de la eliberarea pedalei de accelerație pana la apasarea pedalei de frana, detectarea si analiza coliziunilor.
- Numar locuri disponibile platforma superioara minum 3
- Sistem vizual (Display min x 3 LCD min 42" sau tehnologie mai moderna)/vehicul simulat
- Uniat de calcul (PC x3 tip rack min 19")
- Sistem de siguranta
- Punte de acces electrica
- Trusa de scule (interventii din partea beneficiarului)
- Sistem sonorizare

ANEXA 2

- Sistem de analiza timp de reactie (conf. pct. D)

Legenda :

0-9 = sistem luminos cu mijloc de input din câmpul vizual periferic A-C = sistem luminos cu mijloc de input din câmpul vizual principal dimensiunile sunt aproximative acceptandu-se variatii de pana la 15%. (L 200CM / l 200 CM / 1-9 si A-C Diametru 15CM).



ANEXA 3

Specificații evaluate	Punctaj
Dinamica mașinii trebuie să reproducă reacțiile mașinii pe diferite suprafețe de rulare din diferite materiale (asfalt, beton, piatra cubica)	10 p - disponibil 1 p - reproducerea dinamicii pe o singura suprafața de rulare
Infrastructura de străzi trebuie să acopere o suprafața de minim 2 km patrati cu posibilitatea de extindere prin crearea de scenarii suplimentare	10 p - disponibil integral 5 p - disponibil fara posibilitatea de extindere
Stergatoare (intermitent, lent, rapid)	10 p - disponibil 0 p - Indisponibil
Sistemul de inteligență artificială al sistemului software trebuie să genereze pietoni care să respecte regulile de circulație.	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Sistemul de inteligență artificială al sistemului software trebuie să genereze alte vehicule precum biciclete, căruțe tractate de cal.	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Sistemul de inteligență artificială al sistemului software trebuie să prevadă un sistem de generare a unui conflict pe baza unor condiții prin un sistem de input de la utilizator	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Sistemul vizual al sistemului software trebuie să afișeze o imagine autentică tipică unei infrastructuri Europene.	20p - disponibil 0 p - indisponibil
Cheie contact	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Sistemul vizual al sistemului software trebuie să reproducă un sistem meteorologic care să includă ceața, ploaie și zăpadă.	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Claxon	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Sistemul de evaluare trebuie să fie prevăzut cu un mod de "replay" în care exercițiul poate fi vizualizat după efectuare.	10p - disponibil 0 p - indisponibil
Turometru	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Nivel combustibil	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Temperatura motor	10 p - disponibil 0 p - indisponibil

Specificații evaluate	Punctaj
Presiune ulei motor	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Voltmetru baterie	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Indicator "Check Engine" ("Verifica motor")	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Indicator presiune ulei	10 p - disponibil 0 p - indisponibil
Indicator frana de urgenta	10 p - disponibil 0 p - indisponibil

PUNCTAJ MAXIM = 200 puncte

C. FORMULARE

Capitolul 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 ofertant care participa la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie are obligatia de a prezenta formularele prevazute in cadrul acestui capitol, completate in mod corespunzator, potrivit indicatiilor din sectiunea A a documentatiei de atribuire, si semnate de persoanele autorizate.

Nr. crt.	Denumire	Formular
1	Scrisoarea de inaintare	FORMULAR 1
2	Certificat de participare la procedura cu oferta independenta	FORMULAR 2
3	Declaratiei pe propria raspundere a ofertantului privind evitarea conflictului de interese	FORMULAR 3
4	Oferta financiara	FORMULAR 4
5	Clauze contractuale	

OPERATOR ECONOMIC

(nume/denumire si adresa/sediu)

Inregistrat la Achizitor
nr. ____ / _____

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre: S.C. TITI AUR SRL

Adresa: Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov

Ca urmare a lansarii procedurii de atribuire a contractului de furnizare *echipament de cercetare (Simulator computerizat interior)*, aferent investitiei „*Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere*”,

Noi _____ / (numele/denumire operator economic) va trimitem alaturat in original si in copie:

- a. Plicul sigilat si vizibil marcat, continand oferta noastra;
- b. Documentele insotitoare;
- c. Dovada constituirii garantiei de participare.

Avem speranta ca oferta este corespunzatoare si va satisface cerintele solicitate.

Data completarii

Cu stima,

Operator economic,

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(nume/denumire si adresa/sediu)

CERTIFICARE DE PARTICIPARE CU O OFERTA INDEPENDENTA

Subsemnatul _____ (numele si prenumele persoanei autorizate) reprezentant legal/imputernicit/ al _____ (numele/denumirea si adresa/sediul operatorului economic), in calitate de ofertant in procedura de atribuire a contractului de furnizare *echipament de cercetare (Simulator computerizat interior)*, aferent investitiei „*Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere*”, organizata de S.C. TITI AUR S.R.L., J 37/618/19.09.2007, CUI RO22432930 („Achizitorul”), certific urmatoarele:

1. Toate informatiile incluse in prezenta oferta sunt complete si corecte din toate punctele de vedere.
2. Oferta depusa a fost elaborata in mod independent de orice alt competitor, fara consultare, comunicare sau alte aranjamente cu acestia. In sensul prezentului certificat, prin competitor se intelege oricare persoana fizica sau juridica, alta decât operatorul economic ofertant, care oferteaza in cadrul aceleiasi proceduri de atribuire sau ar putea oferta, intrunind conditiile de participare.
3. Oferta depusa nu contine elemente rezultate din aranjamente cu competitorii privind pretul, formulele de calcul sau alte elemente cu relevanta pentru obiectul acestei proceduri.
4. Oferta depusa nu contine elemente rezultate din aranjamente cu competitorii privind calitatea, cantitatea sau alte specificatii particulare ale produselor si serviciilor oferite.
5. Detaliile prezentate in oferta nu au fost comunicate, direct sau indirect, unui alt competitor inainte de momentul oficial de deschidere a ofertelor stabilit de Achizitor.

Declar ca am citit si am inteles continutul acestui Certificat si sunt de acord sa fiu descalificat din procedura de atribuire daca cele declarate in prezentul Certificat se dovedesc a fi neadevarate si/sau incomplete in orice fel.

Data completarii

Operator economic,

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(nume/denumire si adresa/sediu)**DECLARATIE****privind neincadrarea intr-o situatie de conflict de interese****prevazuta la art.14 si art.15 din OUG nr. 66/2011**

Subsemnatul _____ (numele si prenumele persoanei autorizate) reprezentant legal/imputernicit/ al _____ (numele/denumirea si adresa/sediul operatorului economic), in calitate de ofertant in procedura de atribuire a contractului de furnizare *echipament de cercetare (Simulator computerizat interior)*, aferent investitiei „*Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere*”, organizata de S.C. TITI AUR S.R.L., J 37/618/19.09.2007, CUI RO22432930 („Achizitorul”), declar pe propria raspundere ca nu ma aflu intr-o situatie de conflict de interese, astfel cum sunt acestea prevazute la art. 14 din OUG nr.66/2011 si voi respecta prevederile art. 15. din OUG nr.66/2011.

Am luat la cunostinta care sunt persoanele care aproba/semneaza documentele emise in legatura sau pentru procedura de atribuire, din partea Achizitorului.

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.

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,

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(nume/denumire si adresa/sediu)**OFERTA FINANCIARA**

Catre: S.C. TITI AUR SRL

Adresa: Str. Fermei, nr. 7, Sat Corbeanca, Comuna Corbeanca, Judet Ilfov

Subsemnatul _____ (*numele si prenumele persoanei autorizate*) reprezentant legal/imputernicit/ al _____ (*numele/denumirea si adresa/sediul operatorului economic*), in calitate de ofertant in procedura de atribuire a organizata de S.C. TITI AUR S.R.L., J 37/618/19.09.2007, CUI RO22432930 („Achizitorul”),

Examinand documentatia de atribuire a contractului avand ca obiect furnizare *echipament de cercetare (Simulator computerizat interior)*, aferent investitiei „*Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere*”, ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele din documentatia mai sus mentionata, sa furnizam echipamentul pentru suma de _____ lei / euro (*suma in litere si in cifre, precum si moneda*), la care se adauga TVA in valoare de _____ lei (*suma in litere si in cifre, precum si moneda*).

- a. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita câștigatoare, sa furnizam echipamentele in conformitate cu prevederile documentatiei de atribuire, contractului, si ofertei.
- b. Pana la incheierea si semnarea contractului de furnizare aceasta oferta, impreuna cu notificarea trimisa de dvs. prin care oferta noastra este stabilita drept castigatoare, vor constitui documente angajante pentru noi.
- c. Declaram ca nu depunem o Oferta alternativa.

Data completarii

Operator economic,

(semnatura autorizata)

CLAUZE CONTRACTUALE
CONTRACT DE FURNIZARE

nr []/[]

1. Partile contractante

S.C. TITI AUR S.R.L., cu sediul in Str. Mos Ion Roata, nr. 60, Municipiul Barlad, Judetul Vaslui, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J37/618/2007, cod unic de inregistrare 22432930, cod IBAN [], deschis la [], reprezentata legal prin administrator Constantin Aur, in calitate de Achizitor („**Achizitorul**”), pe de o parte,

si

S.C. [] S.R.L., cu sediul in [], inregistrata la Registrul Comertului sub nr. [], cod unic de inregistrare [], cod IBAN[], deschis la [], reprezentata legal prin administrator [], in calitate de Furnizor („**Furnizor**”), pe de alta parte,

denumite in continuare in mod individual „**Partea**” si in mod colectiv „**Partile**”,

au incheiat prezentul Contract de furnizare de echipamente tehnologice si functionale cu montaj („**Contractul**”), cu urmatoarele prevederi:

2. Definitii

In prezentul contract urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a. Contract – reprezinta prezentul contract si toate Anexele sale;
- b. Achizitor si Furnizor - partile contractante, asa cum sunt identificate in prezentul Contract;
- c. Caiet de Sarcini – insemna specificatiile tehnice elaborate in cadrul procedurii de achizitie a Echipamentelor in vederea realizarii Proiectului, cuprinzand cantitatile si specificatiile, conditiile de montaj si receptie, cerinte suplimentare etc.
- d. Finantatorul – insemna Ministerul Educatiei Nationale (MEN) in calitate de Organism Intermediar (OI) in numele si pentru Ministerul Economiei (ME) in calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice” (POS CCE), care contribuie la finantarea Proiectului prin POS CCE 2007 – 2013, Axa Prioritara 2 - “Competitivitate prin CDI”, Operatiunea 2.3.2.-”Dezvoltarea infrastructurii de C-D a intreprinderilor, cu crearea de noi locuri de munca pentru C-D”;
- e. Forta majora – reprezinta o imprejurare de origine externa, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibila si inevitabila, care se afla in afara controlului oricarei Parti, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, si care face imposibila executarea si respectiv, indeplinirea Contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai

sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din Parti;

- f. Oferta – inseamna oferta financiara si oferta tehnica depuse de Furnizor in cadrul procedurii de atribuire a Contractului;
- g. Pretul Contractului - pretul platibil Furnizorului de catre Achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin Contract;
- h. Echipamentul – echipamentele avand caracteristicile solicitate prin Caietul de Sarcini si cuprinse in Oferta, pe care Furnizorul se obliga, prin contract, sa le livreze, testeze, instaleze/monteze si puna in functiune in locatiile indicate de Achizitor;
- i. Proiectul – inseamna proiectul care face obiectul cofinantarii de catre Finantator in cadrul POS CCE 2007 – 2013, Axa Prioritara 2, Operatiunea 2.3.2. in temeiul Contractului de finantare nr. 618 din data de 23.12.2013, cod SMIS 48728;
- j. Servicii - servicii de montare si punere in functiune a echipamentelor aferente Proiectului, precum si, dupa caz, orice alte servicii accesorii, specifice perioadei de garantie;
- k. Origine - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci cand prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majora si esentiala a componentelor rezulta un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de baza, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor si serviciilor poate fi distincta de nationalitatea Furnizorului;
- l. Destinatie - locul unde Furnizorul are obligatia de a livra, monta si pune in functiune Echipamentele (in intravilanul comunei Crevedia, sat Cocani, tarla 7, parcela 42/2, judetul Dambovita).

3. Interpretare

- 3.1. In prezentul Contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2. Termenul “zi”sau “zile” sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu exista o alta precizare specifica.
- 3.3. Daca la un moment dat oricare dintre clauzele prezentului Contract este sau devine nula, nevalabila sau de natura sa nu mai produca efecte in conformitate cu dispozitiile legale aplicabile, valabilitatea celorlalte dispozitii ale Contractului nu va fi afectata, acestea continuand sa fie valabile si sa produca efecte juridice. Prevederea nula, nevalabila sau care nu produce efecte va fi considerata ca fiind inlocuita cu o dispozitie valabila care se apropie cel mai mult de vointa Partilor asa cum a fost exprimata in prezentul Contract.
- 3.4. In vederea determinarii vointei reale a Partilor, in caz de dubiu asupra interpretarii clauzelor prezentului Contract, Partile vor face apel la dispozitiile documentatiei de atribuire, inclusiv, dupa caz, la clarificarile emise de Achizitor in cadrul procedurii de achizitie incheiata cu atribuirea prezentului Contract.

4. Documentele contractului

- 4.1 Documentele prezentului Contract sunt, in ordinea de prioritate:

- a) contractul propriu-zis, inclusiv anexele sale;
 - b) documentatia de atribuire, inclusiv clarificarile facute de Achizitor inainte de termenul limita de depunere a ofertelor;
 - c) propunerea tehnica si propunerea financiara, inclusiv clarificarile facute de Furnizor pe parcursul perioadei de evaluare a ofertelor.
- 4.2 Actele aditionale au ordinea de prioritate a documentului pe care il modifica. Documentele mentionate la art. 4.1, parti integrante ale contractului, se considera a se explica reciproc. In caz de ambiguitate sau divergenta, acestea trebuie sa fie citite si interpretate in ordinea mai sus mentionata. In cazul in care, pe parcursul executarii Contractului se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in documentatia de atribuire, prevaleaza prevederile acesteia din urma.

Clauze obligatorii

5. Obiectul contractului

- 5.1. Obiectul prezentului Contract este reprezentat de furnizarea de catre Furnizor a Echipamentului de cercetare (Simulator computerizat interior), precum si orice activitati adiacente, inclusiv, fara limitare la montaj, punere in functiune si testare, cu respectarea caracteristicilor, termenelor si conditiilor prevazute in Contract, in documentatia de atribuire si in Oferta prezentata de Furnizor.
- 5.2. Furnizorul trebuie sa asigure suportul tehnic pe intreaga perioada de garantie.
- 5.3. Locul unde se va efectua montajul, testarea si punerea in functiune a Echipamentului (Destinatia) este situat(a) in incinta amplasamentului unde, pe durata executiei prezentului Contract, se vor desfasura lucrarile de constructie a corpurilor de cladire C1-C5 aferente investitiei „*Construire autodrom cu functionalitati de cercetare in domeniile conducerii auto defensive si sigurantei rutiere*” din Judetul Dâmbovița, Comuna Crevedia, Sat Cocani, Cod Poștal 137181. Executantul lucrarilor de constructie aferente corpurilor de cladire C1-C5 va asigura accesul Furnizorului in incinta santierului precum si accesul acestuia la spatiile si utilitatile necesare montajului, testarii si punerii in functiune a Echipamentului.
- 5.4. Achizitorul se obliga sa plateasca Furnizorului pretul convenit pentru furnizarea Echipamentelor care fac obiectul prezentului Contract.

6. Pretul Contractului

- 6.1. Pretul Contractului, respectiv pretul aferent furnizarii Echipamentului ce face obiectul Contractului la Destinatia, inclusiv al cheltuielilor ocazionate de montaj, testare, punere in functiune si receptie, precum si cele cu suportul tehnic mentionat la punctul 5.2., este de [_____] lei, fara TVA, adica [_____] lei cu TVA inclus, stabilit potrivit propunerii financiare, care face parte integranta din Contract.
- 6.2. Valoarea Contractului este ferma. Valoarea Contractului nu se ajusteaza pe intreaga perioada de valabilitate a Contractului.

7. Durata contractului

- 7.1 Prezentul Contract de Furnizare intra in vigoare la data semnarii sale de catre ultima parte si inceteaza sa produca efecte dupa expirarea perioadei de garantie a Echipamentului.

- 7.2 Durata de executie a Contractului este de 3 luni de la data intrarii in vigoare a Contractului.

8. Obligatiile principale ale Furnizorului

- 8.1 Furnizorul se obliga sa furnizeze, monteze/instaleze, sa puna in functiune si sa testeze Echipamentul la standardele si in conditiile prevazute in prezentul Contract, in Oferta si in conformitate cu dispozitiile legale in materie. Furnizorul trebuie sa pună la dispozitie suportul tehnic pe intreaga perioada de garantie a Echipamentului, inclusiv sa creeze raportările anuale/bi-anuale/trimestriale cu scopul de a indeplini criteriile de cercetare pentru exercițiile testate cu ajutorul simulatorului.
- 8.2 Furnizorul se obliga execute activitatile prevazute la art. 8.1 cu respectarea tuturor termenelor prevazute in caietul de sarcini si a termenelor de livrare si montaj convenite cu Achizitorul.
- 8.3 In vederea montarii si punerii in functiune a Echipamentului in conditii optime, Furnizorul are obligatia de a dispune de o echipa de specialisti avand experienta si cunostintele necesare pentru montajul, testarea, acordarea suportului tehnic si punerea in functiune a Echipamentului ce face obiectul prezentului Contract.
- 8.4 Furnizorul garanteaza ca echipamentele furnizate in baza Contractului sunt noi, de ultima generatie si incorporeaza toate imbunatatirile recente in proiectare si structura materialelor.
- 8.5 Furnizorul va asigura perioada de garantie conform art. 13, in acesta perioada avand obligatia de a executa reparatiile reclamate de Echipamentele furnizate, de a le inlocui, daca este necesar, precum si de a pune la dispozitia Achizitorului piesele de schimb necesare, dupa caz.
- 8.6 Se vor realiza teste de acceptanta la sediul Achizitorului. In cadrul acestei sesiuni se vor testa toate functionalitatile Echipamentului precum si respectarea cerintelor impuse prin Caietul de sarcini.
- 8.7 Daca Achizitorul considera necesara inspectarea Echipamentului oricand inainte de receptie si punerea in functiune si solicita in mod justificat operatiuni de remediere, Furnizorul va depune toate eforturile in vederea indeplinirii solicitarilor/instructiunilor Achizitorului.
- 8.8 Avand in vedere ca prezentul Contract este cofinantat din fonduri nerambursabile provenind de la Uniunea Europeana prin POS CCE 2007-2013, Furnizorul are obligatia sa coopereze cu Finantatorul si sa ii puna la dispozitie toata documentatia solicitata oricand acest fapt este necesar. De asemenea, Furnizorul va permite tuturor organelor competente sa verifice, prin examinarea documentelor sau prin verificare la fata locului, implementarea Proiectului si sa efectueze un audit complet al conturilor, documentelor contabile si al oricaror altor documente relevante pentru finantarea Proiectului. Aceste inspectii pot avea loc, potrivit contractului de finantare incheiat de Achizitor cu Finantatorul, oricand pe perioada implementarii.
- 8.9 Furnizorul are obligatia sa obtina si sa pastreze toate documentele necesare bunei derulari a Contractului din care sa reiasa conformitatea Echipamentului cu specificatiile tehnice, parte a documentatiei de atribuire, si sa le puna la dispozitia Achizitorului in conformitate cu prevederile legii si Contractului.

9. Obligatiile Achizitorului

- 9.1. Achizitorul se obliga sa primeasca si sa receptioneze Echipamentului conform

procedurii de receptie descrise la art. 10 din prezentul Contract.

- 9.2. Achizitorul se obliga sa plateasca contravaloarea Echipamentului furnizat conform termenilor prezentului Contract.
- 9.3. Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia Furnizorului informatiile necesare pentru executarea prezentului Contract, fiind pe deplin responsabil de exactitatea documentelor si a oricaror alte informatii furnizate Furnizorului, precum si pentru dispozitiile/instructiunile sale.

Clauze specifice

10. Livrarea, montajul, receptia, punerea in functiune si testarea Echipamentelor

- 10.1. Activitatile de livrare, montaj, receptie, punere in functiune si testare a Echipamentului se vor desfasura cu respectarea termenelor si conditiilor prevazute in prezentul Contract, precum si a cerintelor Caietul de sarcini/specificatii tehnice.
- 10.2. Termenul de punere in functiune a Echipamentului este 3 luni de la semnarea Contractului.
- 10.3. (1) In termen de maxim 10 de zile de la primirea unei notificari din partea Furnizorului ca Echipamentul a fost livrat si montat, reprezentantii autorizati ai Furnizorului si Achizitorului vor proceda la efectuarea receptiei Echipamentului instalat in locatia convenita. In functie de observatiile Achizitorului la efectuarea receptiei cu privire la conformitatea Echipamentului cu cerintele Caietului de sarcini si cu Oferta, partile vor agreea un termen in care reprezentantii autorizati ai Furnizorului si Achizitorului vor proceda la punerea in functiune si finalizarea receptiei Echipamentului, incluzand testarea, inspectarea si verificarea functionala a acestuia, astfel incat sa fie respectat termenul prevazut la art. 10.2. Receptia se va finaliza prin semnarea, fara observatii, de catre reprezentantii autorizati ai Achizitorului si Furnizorului a proceselor verbale de receptie finala si punere in functiune.

(2) Achizitorul va constitui o comisie tehnica pentru verificarea Echipamentului, ai carei membri vor fi notificati Furnizorului si vor participa ca reprezentanti ai Achizitorului la procedurile prevazute la art. 10.3(1), precum si la orice alte sesiune de verificare/acceptanta, in conformitate cu prevederile Contractului.

(3) Dreptul Achizitorului de a inspecta, de a testa si, daca este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amanat datorita faptului ca produsele au fost inspectate si testate de Furnizor, cu sau fara participarea unui reprezentant al Achizitorului, anterior livrarii acestora la Destinatia.

(4) Procedurile urmate cu ocazia efectuarii receptiei/punerii in functiune vor fi convenite de comun acord de Achizitor si Furnizor. In caz de divergenta intre Achizitor si Furnizor, punctul de vedere al Achizitorului, emis conform caietului de sarcini, va prevala.

(5) Dupa livrare, furnizorul va efectua instruirea operatorilor. Pe parcursul instruirii se vor proba si vor fi folosite toate Echipamentele furnizate.
- 10.4. In situatia in care, cu ocazia efectuarii verificarilor Echipamentelor de catre comisia tehnica mentionata la art. 10.3(2), se constata ca nu au fost furnizate toate Echipamentele sau toate accesoriile aferente acestora, sau unele dintre Echipamentele testate nu corespund specificatiilor tehnice din caietul de sarcini sau sunt defecte, urmeaza ca deficientele constatate sa fie remediate de catre Furnizor,

pe cheltuiala sa si fara modificarea pretului Contractului, in termen de maxim 72 de ore de la notificarea transmisa de catre Achizitor.

- 10.5. Furnizorul va suporta toate riscurile in legatura cu furnizarea Echipamentului pana la momentul predarii acestora prin semnarea procesului-verbal de receptie a Echipamentului, incluzand, fara limitare, riscul manipularii si a transportului materialelor/componentelor/accesoriilor aferente Echipamentului de la locul de origine pana la Destinatia.
- 10.6. Impreuna cu Echipamentul, Furnizorul va preda Achizitorului documentele care il insotesc, dupa caz: certificat de garantie, certificat de conformitate/calitate, documentatia tehnica, inclusiv schemele electrice si mecanica, pe suport hârtie si pe suport electronic, manualul de exploatare si mentenanta, pe suport de hârtie si pe suport electronic, lista pieselor de schimb, inclusiv frecventa inlocuirii lor pe durata de garantie si valoarea si frecventa inlocuirii lor in perioada post-garantie.

11. Modalitatile de plata a Pretului

- 11.1. Achizitorul poate achita Furnizorului maxim 20% din Pret, cu titlu de avans, la 1 luna de la semnarea Contractului, iar restul de plata, dupa semnarea procesului verbal de receptie finala si punere in functiune a Echipamentului, potrivit termenului prevazut la art. 10.2.
- 11.2. Plata se va efectua in termen de 45 de zile de la primirea de catre Achizitor a facturilor emise de Furnizor.
- 11.3. Factura pentru avans va fi insotita de o scrisoare de garantie bancara pentru suma solicitata. Valabilitatea scrisorii de garantie trebuie sa acopere perioada pana la termenul prevazut pentru receptie si punerea in functiune, in conformitate cu art. 10.2. Beneficiarul scrisorii de garantie va fi Achizitorul. Factura pentru restul de plata poate fi emisa doar dupa semnarea procesului verbal de receptie finala si punere in functiune, in conformitate cu termenul stabilit la art. 10.2.
- 11.4. Platile datorate de catre Achizitor se vor efectua in lei, in contul bancar notificat de catre Furnizor Achizitorului in conformitate cu art. 21 din prezentul Contract.

12. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

- 12.1. In cazul in care Achizitorul nu efectueaza o plata in termenul stabilit prin prezentul Contract, Furnizorul poate sa pretinda penalitati de intarziere reprezentand 0,1% din suma a carei plata nu a fost efectuata, pentru fiecare zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.
- 12.2. In cazul in care Furnizorul nu isi indeplineste oricare dintre obligatiile asumate prin Contract Achizitorul este indreptatit sa deduca din pretul Contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,1% din pretul Contractului, pentru fiecare zi de intarziere.
- 12.3. Beneficiarul poate incasa penalitatile datorate de catre Furnizor prin emiterea unei facturi distincte cu o valoare egala cu valoarea penalitatilor stabilite conform prevederilor contractuale. Furnizorul are obligatia de a plati aceasta factura in termen de 45 de zile de la data emiterii facturii in contul indicat de catre Beneficiar.

13. Perioada de garantie acordata Echipamentelor

- 13.1. Echipamentele furnizate vor beneficia de o perioada de garantie de 48 luni de la data finalizarii procedurii de receptie si punere in functiune, consemnata in procesul-verbal de receptie finala.
- 13.2. Furnizorul garanteaza ca Echipamentul furnizat este conform cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini si nu va esua in a-si indeplini functionalitatea din cauza defectelor in material si manopera, in situatia in care este corect utilizat pe perioada de garantie. De asemenea, Furnizorul trebuie sa garanteze prin inscriuri ca atat Echipamentul furnizat, cat si componentele sunt noi (cu precizarea datei de fabricatie), nu sunt uzate, nu au defecte de proiectare, de material sau de manopera.
- 13.3. Furnizorul va corecta gratuit pentru Echipamentul furnizat orice erori, defecte si neconformitati constatate, cu exceptia cazurilor in care defectele se datoreaza in mod exclusiv utilizarii inadecvate/necorespunzatoare de catre personalul Achizitorului.
- 13.4. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Furnizorului orice plangere sau reclamatie ce apare in conformitate cu aceasta garantie. La primirea unei astfel de notificari, Furnizorul are obligatia de a remedia defectiunea sau de a inlocui componenta/produsul/Echipamentul, fara costuri suplimentare pentru Achizitor, potrivit prevederilor din Caietul de sarcini. Componentele/produsele/Echipamentele care, in timpul perioadei de garantie, le inlocuiesc pe cele defecte, beneficiaza de o noua perioada de garantie care curge de la data inlocuirii.
- 13.5. Daca Furnizorul, dupa ce a fost instiintat, nu reuseste sa remedieze defectul in perioada convenita cu Achizitorul, Achizitorul are dreptul de a lua masuri de remediere pe riscul si spezele Furnizorului si fara a aduce niciun prejudiciu oricaror alte drepturi pe care Achizitorul le poate avea fata de Furnizor prin Contract.

14. Cesiunea

- 14.1. Furnizorul are obligatia de a nu transfera total sau partial obligatiile sale asumate prin Contract, fara sa obtina in prealabil acordul scris al Achizitorului.
- 14.2. Cesiunea nu va exonera Furnizorul de nicio responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract pana la data cesiunii.

15. Forta majora

- 15.1. Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul Contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.
- 15.2. Indeplinirea Contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.
- 15.3. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.
- 15.4. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti incetarea cauzei acesteia in maximum 15 zile de la incetare.
- 15.5. Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 3 luni, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-

interese.

16. Confidentialitate. Proprietate intelectuala si industrială

- 16.1 Partile contractante se obliga sa respecte secretul profesional si prevederile prezentului Contract si ale legislatiei in vigoare privind confidentialitatea informatiilor utilizate in cadrul activitatilor ce fac obiectul Contractului.
- 16.2 Furnizorul se obliga atat in nume propriu, cat si in numele personalului utilizat in executarea prezentului Contract, sa respecte obligatia de confidentialitate, de nedivulgare si de neutilizare, in beneficiul unor terte parti, a oricaror/tuturor informatiilor confidentiale aferente Contractului si/sau la care Furnizorul va avea acces inaintea si in timpul executarii Contractului.
- 16.3 Furnizorul nu va publica, nu va permite publicarea si nu va divulga informatii confidentiale despre Echipamente in nici o publicatie comerciala sau tehnica sau in alta parte, fara acordul prealabil in scris la Beneficiarului.
- 16.4 In contextul Contractului, urmatoarele informatii nu vor fi considerate de catre parti ca fiind confidentiale:
- a) Informatii care sunt deja in posesia partii beneficiare inainte de comunicarea acestor informatii de catre cealalta parte;
 - b) Informatii comunicate direct sau indirect publicului sau partii beneficiare de o alta sursa decat cealalta parte, fara incalcarea dreptului vreunei terte parti si fara incalcarea obligatiei de confidentialitate;
 - c) Informatii devenite publice fara incalcarea Contractului de catre Parti; si
 - d) Informatii care trebuie comunicate conform hotararii unei instante sau in temeiul legii, cu obligatia ca partea care divulga sa informeze cealalta parte, pentru a-i permite acesteia sa isi protejeze interesele.
- Partea care considera ca o anumita informatie nu este o informatie confidentiala va face dovada uneia dintre conditiile specificate la punctele a) pana la d) de mai sus.
- 16.5 In relatia dintre Parti, Achizitorul isi va pastra dreptul de autor si toate drepturile de proprietate intelectuala si/sau proprietate industrială asupra cerintelor si solutiilor tehnice incluse in Caietul de sarcini sau puse la in orice mod dispozitia Furnizorului prin documente elaborate de Achizitor (sau in numele lui). Furnizorul poate, pe cheltuiala sa, sa copieze, sa foloseasca si are dreptul sa ii fie transmise aceste documente in scopurile Contractului. Aceste documente nu vor putea fi copiate, folosite sau comunicate unei terte parti de catre Furnizor fara consimtamantul Beneficiarului, cu exceptia situatiilor de urgenta justificate de indeplinirea scopului Contractului.
- 16.6 Drepturile de proprietate intelectuala si/sau industrială rezultate ca urmare a executarii acestui Contract vor intra în proprietatea unica si exclusiva a Achizitorului, in masura in care Partile nu agreeaza altfel in mod expres prin act aditional la prezentul Contract sau nu rezulta altfel din sitatia de fapt ori din prevederi legale incidente.
- 16.7 In plus, Furnizorul acorda Achizitorului o licenta valabila la nivel mondial, irevocabila, permanenta, lipsita de redevente, transferabila, sublicentiabila pentru orice drepturi de proprietate intelectuala asupra livrabilelor ce vor rezulta ca urmare a executarii Contractului si care sunt necesare Achizitorului pentru a-si putea exercita drepturile

asupra Echipamentelor, in masura in care nu rezulta altfel din situatia de fapt ori din prevederi legale incidente.

- 16.8 In cazul in care, in executarea Contractului, Furnizorul divulga in mod neautorizat informatii confidentiale, sau exercita drepturile de proprietate intelectuala si/sau industriala relevante pentru executarea Contractului cu incalcarea prezentului articol, acesta urmeaza sa despagubeasca integral Achizitorul pentru intreg prejudiciul cauzat.

17. Incetarea contractului

- 17.1 (1) Prezentul Contract inceteaza prin executarea sa integrala si corespunzatoare de catre ambele Parti.

(2) De asemenea, Contractul poate inceta inainte de termen prin acordul scris al Partilor sau prin reziliere datorita neindeplinirii culpabile a obligatiilor contractuale ori prin alte modalitati prevazute de prezentul Contract sau de lege. Partea care invoca o cauza de incetare a prevederilor prezentului Contract o va notifica celeilalte parti, cu cel putin 30 (zile) zile inainte de data la care incetarea urmeaza sa-si produca efectele.

- 17.2 (1) Achizitorul poate rezilia prezentul Contract dupa acordarea unui preaviz de 30 (treizeci) de zile Executantului, fara necesitatea unei alte formalitati si fara interventia vreunei autoritati sau instante de judecata, in oricare dintre situatiile urmatoare, dar nelimitandu-se la acestea:

a) Furnizorul nu executa obligatiile in mod corespunzator si la termen, si valoarea penalitatilor de intarziere datorate de catre Furnizor depaseste cumulativ mai mult de 10% din valoarea Contractului;

b) Furnizorul nu se conformeaza intr-o perioada de cel mult 7 (sapte) zile notificarii emise de catre Beneficiar care ii solicita remedierea executarii necorespunzatoare sau neexecutarii obligatiilor din prezentul Contract care afecteaza respectarea termenului prevazut la art.10.2;

c) Furnizorul cessioneaza Contractul fara consimtamantul scris, prealabil al Beneficiarului;

d) Furnizorul nu respecta conditiile de calitate a Echipamentului care face obiectul Contractului.

- 17.3 Furnizorul declara ca a luat cunostinta de faptul ca prezentul Contract beneficiaza de o finantare nerambursabila in cadrul POS CCE 2007 – 2013, Axa Prioritara 2 - "Competitivitate prin CDI", Operatiunea 2.3.2.-"Dezvoltarea infrastructurii de C-D a intreprinderilor, cu crearea de noi locuri de munca pentru C-D" si ca orice neregularitate in derularea Contractului, fie sub aspectul termenelor, fie sub aspectul respectarii documentatiei tehnice si a calitatii Echipamentelor, poate conduce la pierderea finantarii nerambursabile si la obligatia Achizitorului de a restitui finantarea primita. In consecinta, Partile contractante convin in mod expres ca in cazul in care, datorita nerespectarii de catre Furnizor a oricarei obligatii asumate in baza prezentului Contract (cum ar fi, fara limitare la, intarzieri in furnizare, nerespectarea prevederilor Caietului de Sarcini sau deficiente de calitate a Echipamentelor), Achizitorul pierde (in sensul ca nu ii va mai fi acordata) sau va fi obligat sa restituie total sau partial finantarea nerambursabila aprobata, atunci:

(i) Achizitorul are dreptul sa rezilieze prezentul Contract printr-o simpla notificare transmisa Furnizorului, fara punere in intarziere si fara interventia instantei de

judecata si

(ii) Funizorul are obligatia de a plati Achizitorului, cu titlu de penalitate contractuala, o suma echivalenta cu valoarea sumelor din finantarea nerambursabila pe care Achizitorul a fost obligat sa le restituie din cauze imputabile Furnizorului.

17.4 (1) Achizitorul are dreptul de a denunta unilateral Contractul cu un preaviz de 30 (treizeci) de zile, fara plata vreunor penalitati sau daune de orice natura catre Furnizor, in cazul in care nu mai exista posibilitatea asigurarii unor fonduri suficiente pentru finantarea achizitiei Echipamentelor. De la data primirii preavizului, Funizorul este obligat sa suspende executarea Contractului.

(2) De asemenea, Achizitorul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral Contractul, printr-o notificare scrisa adresata Furnizorului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment, sub rezerva ca aceasta denuntare sa nu prejudicieze sau sa afecteze un eventual drept la actiune sau despagubire al Achizitorului.

(3) In cazurile prevazute la alin. (1) si (2), Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din Contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a Contractului si eventuale penalitati datorate. Contractul va inceta de plin drept si in mod automat la data prevazuta in preaviz, fara interventia unei instante si fara indeplinirea vreunei alte formalitati.

18. Amendamente

18.1 Partile contractante au dreptul, pe durata de executie a Contractului, de a conveni modificarea clauzelor Contractului, insa numai prin act aditional in forma scrisa semnat de reprezentantii legali/autorizati ai Achizitorului si Furnizorului.

18.2 Actele aditionale devin parte integranta din Contract.

19. Solutionarea litigiilor

19.1 Achizitorul si Furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi intre ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea Contractului.

19.2 Daca, dupa 15 zile de la inceperea acestor tratative, Achizitorul si Furnizorul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele judecatoresti competente de la sediul Achizitorului.

20. Limba care guverneaza contractul. Legea aplicabila contractului.

20.1 Limba care guverneaza contractul este limba romana.

20.2 Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

21. Comunicari

21.1 Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului contract, trebuie sa fie transmisa in scris, prin scrisoare cu confirmare de primire, fax sau e-mail.

21.2 Notificarile se considera primite de catre partea careia ii este adresata notificarea dupa cum urmeaza: (i) daca este transmisa prin scrisoare cu confirmare de primire sau curierat, la data confirmarii de primire; (ii) daca este transmisa prin fax, la data transmiterii (cu conditia ca expeditorul sa fi pastrat confirmarea de transmitere); (iii)

daca este inmanata personal, la data predarii.

22. Prevederi diverse

- 22.1 Neexercitarea sau exercitarea cu intarziere de catre oricare dintre Parti a oricarui drept conform prezentului Contract sau conform documentelor mentionate in prezentul Contract nu vor opera ca o renuntare la respectivul drept.
- 22.2 Fiecare dintre Parti va suporta cheltuielile ce ii revin in legatura cu negocierea, pregatirea, incheierea si executarea prezentului Contract.

Partile au inteles sa incheie azi _____ prezentul Contract in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Achizitor,

Prin _____

(nume si semnatura autorizata)

Furnizor,

Prin _____

(nume si semnatura autorizata)