



**FONDUL SOCIAL EUROPEAN**

**Programul Operațional Competitivitate**

**Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă**

**Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

**Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”**

**Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

**Cod proiect: 130044**

**Beneficiar: GITS SERV SRL**

**Adresa: Sibiu, România, Str. Octavian Goga nr. 8**

**Telefon: 0788753000 / 0369101021**

**Adresa e-mail: office@gitsserv.ro**

**NR. 24 din 24.11.2020**

## **DOCUMENTAȚIA PENTRU OFERTANȚI ÎN VEDEREA ACHIZIȚIONĂRII SERVICII SPECIALIZATE PENTRU ACHIZITIILE DE DATE**

### **I. PARTE GENERALA**

Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează această procedură de atribuire, ca singura bază a acestei proceduri, indiferent care sunt condițiile proprii de prestare a serviciilor ofertantului. Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție documentația pentru ofertanți și de a pregăti oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor și specificațiilor tehnice conținute în această documentație. Niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.

Pentru întocmirea cât mai corectă a ofertelor, ofertanții vor respecta cu strictețe toate instrucțiunile, formularele și specificațiile tehnice conținute în această documentație.

Anexele și formularele prevăzute în cadrul documentației trebuie completate în mod corespunzător. Formularele, declarațiile și certificatele prevăzute trebuie semnate (nume, prenume, semnătura) și ștampilate, în original, dacă nu se specifică altfel, de persoanele sau instituțiile autorizate.



## FONDUL SOCIAL EUROPEAN

### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

## 1. INFORMATII GENERALE

### 1.1. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA BENEFICIARUL PRIVAT:

Denumire beneficiar privat: <b>GITS SERV SRL</b>		
Adresă: <b>Str. OCTAVIAN GOGA nr. 8</b>		
Localitate: <b>Municipiul Sibiu</b>	Cod postal: <b>550370</b>	Țara: <b>România</b>
Punct(e) de contact: În atenția: <b>Ioan Stefan Coarfa</b> 0788753000	Telefon: 0788753000 E-mail: <a href="mailto:stefan.coarfa@gitscom.ro">stefan.coarfa@gitscom.ro</a>	
Calitatea achizitorului:	Beneficiar privat (potrivit prevederilor Ordinului MFE 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților /beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene )	
Mijloace de comunicare:	Ofertele se depun în original, personal sau prin curier / posta la adresa indicată în prezenta documentație pentru ofertanți. Eventualele solicitări de clarificări se pot transmite prin fax/email, la datele de contact mai sus menționate, fiind adresate persoanei de contact.	

1.2. **TERMEN DE DEPUNERE A OFERTELOR:** *pana la data de* **07.12.2020, ora 12.00.**

1.3. **ADRESA UNDE SE DEPUN OFERTELE:** **Sibiu, Str. Octavian Goga nr. 8.**

În cazul în care oferta/ofertele au fost transmise la o altă adresă decât cea indicată și cele depuse după data și ora de mai sus, vor fi declarate respinse. În cazul ofertelor transmise prin curier/posta se va lua în considerare data și ora recepției.

## 2. PROCEDURA APLICATA.

Procedura pentru atribuirea contractului de achiziție este **PROCEDURA COMPETITIVĂ** aplicabilă solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene aprobată prin Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. nr. 1.284 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile

**FONDUL SOCIAL EUROPEAN**
**Programul Operațional Competitivitate**
**Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă**
**Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**
**Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”**
**Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**
**Cod proiect: 130044**

solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.

**3. CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CASTIGATOARE**

Prezenta procedură nu reglementează noțiunea „criteriu de atribuire”. În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, beneficiarul privat va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului proiect.

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

În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, se va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea proiectului, evaluarea ofertelor realizându-se exclusiv pe baza informațiilor prezentate în fiecare ofertă și răspunsurile la clarificările solicitate, dacă este cazul (*conform cap. 3, secțiunea 3 din cadrul Ordinului MFE 1284/2016*).

NOTA: În cazul în care două sau mai multe oferte prezintă aceleași avantaje (tehnice și financiare) se va solicita depunerea de noi oferte de pret.

**4. CALENDARUL ESTIMATIV AL PROCEDURII DE ACHIZITIE**

ACTIVITATEA	DATA	ORA	LOCAȚIA
<b>Publicare anunț</b>	<b>24.11.2020</b>		Site <a href="https://www.fonduri-ue.ro">https://www.fonduri-ue.ro</a> – Secțiunea Achiziții beneficiari privați
<b>Termen limită de solicitare a clarificărilor</b> de către potențialii ofertanți	<b>01.12.2020</b>	12:00	Solicitările de clarificări pot fi transmise la adresa de e-mail: <a href="mailto:stefan.coarfa@gitscom.ro">stefan.coarfa@gitscom.ro</a>
<b>Termen limită de transmitere a răspunsurilor</b> la clarificări către ofertanți	<b>02.12.2020</b>	13:00	Site <a href="https://www.fonduri-ue.ro">https://www.fonduri-ue.ro</a> – Secțiunea Achiziții beneficiari privați
<b>Termen limită de depunere a ofertelor</b>	<b>07.12.2020</b>	12:00	Ofertele se depun personal, prin poștă sau curier la adresa Sibiu, <b>Str. OCTAVIAN GOGA nr. 8, județul Sibiu</b> (nu mai târziu de data/ora menționată).
<b>Publicarea anunțului de semnare a contractului</b> cu câștigătorul contractului	În maxim 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție		Site <a href="https://www.fonduri-ue.ro">https://www.fonduri-ue.ro</a> – rubrica-achiziții beneficiari privați



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

#### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

<b>Modul de depunere a ofertelor</b>	Depunerea formularului de oferta
--------------------------------------	----------------------------------

### 5. PROCEDURA DE EVALUARE A OFERTELOR DEPUSE

Ofertele primite vor fi înregistrate, în ordinea cronologică a primirii. Pe fiecare oferta se va specifica data și ora primirii. Ofertele vor fi deschise de către Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor. Ofertele primite după termenul limită sau la o altă adresă vor fi respinse.

Procedura Competitivă din 8 august 2016 aplicabilă beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene aprobată prin Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. nr. 1.284 din 8 august 2016, nu reglementează notiunea de sedință de evaluare sau sedințe de deschidere a ofertelor, drept pentru care în cadrul prezentei proceduri **nu se va organiza o sedință de deschidere a ofertelor**.

Participantii la procedura (ofertant, asociat, subcontractor, tert sustinator) trebuie să facă dovada că obiectul contractului de achiziție are corespondent în codul **CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul National al Registrului Comertului** pentru operatorul economic respectiv sau echivalent.

Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor verifică data și ora primirii ofertelor, existența și relevanța certificatului constatator ONRC sau a documentelor echivalente. Certificatul constatator ONRC (sau documentul echivalent al acestuia) este considerat corespunzător, dacă operatorul economic este autorizat să desfășoare activitățile aferente codului CAEN care este corespondentul obiectului contractului.

Notă:

a. În cazul **ONG-urilor** se va depune Actul constitutiv și Statutul din care să rezulte obiectul de activitate similar prezentului contract, precum și extras din Registrul Asociațiilor și Fundațiilor sau Certificat de grefă care confirmă că nu s-au produs modificări în Asociație de la înființare (legate de componență asociațiilor, sediu, statut, etc.)

b. **Operatorii economici nerezidenți (străini)**: vor prezenta documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, din care să rezulte abilitarea persoanei juridice/fizice străine de a furniza produsele care fac obiectul prezentului contract, în conformitate cu țara de origine/țara în care operatorul economic este stabilit.

Participantii la procedura nu trebuie să se afle în conflict de interese cu persoanele ce dețin funcție de decizie asupra atribuirii contractului, în cadrul beneficiarului privat, așa cum este definit acesta de art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

#### Ofertele vor fi declarate:

- **acceptabile** – în cazul primirii ofertelor înainte de data și ora limită menționate în anunț și al prezentării de către ofertant a certificatului constatator ONRC corespunzător (sau documente echivalente corespunzătoare) sau
- **inacceptabile** - în cazul primirii ofertei în afara datei și orei limită menționate în anunț sau în cazul în care oferta depusă în termen nu prezintă certificatul constatator ONRC (sau documente echivalente) corespunzător sau în cazul în care ofertantul se află în conflict de interese cu persoanele ce dețin funcție de decizie în cadrul beneficiarului privat, așa cum este definit acesta de art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

Dacă oferta a fost depusă la altă adresă decât cea menționată la punctul **4** aceasta este declarată **inacceptabilă**.

Sub sancțiunea declarării ofertei ca inacceptabilă:

- **certificatul constatator ONRC se va prezenta în original sau copie certificată cu originalul**, va conține toate informațiile valabile la data depunerii ofertelor. În cazul în care certificatul constatator ONRC este emis anterior cu mai multe zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, comisia de evaluare poate solicita ofertanților transmiterea unui nou certificat constatator.

- **Declarația privind conflictul de interese se va prezenta în original.**

Ofertele respinse ca inacceptabile vor fi păstrate la sediul Beneficiarului privat.

Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor analizează ofertele depuse la adresă și în termenul limită indicat, verificând respectarea conformității administrative (ținându-se cont de cerințele stipulate în prezenta documentație privind forma și conținutul ofertei) și a specificațiilor tehnice din prezenta documentație pentru ofertanți.

Pe toată durata procedurii și a evaluării, Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor poate solicita ofertanților clarificări suplimentare. Netransmiterea de către ofertant a unui răspuns la clarificările solicitate în termenul stabilit de Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor sau dacă explicațiile prezentate nu sunt concludente/edificatoare, va duce la respingerea ofertei.



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

#### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprrijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

Ofertele care nu respecta cerințele stipulate în prezenta documentație privind forma și conținutul ofertei precum și ofertele care nu respecta specificațiile tehnice impuse de prezenta documentație vor fi **respinse**.

Deciziile de respingere a ofertelor vor fi comunicate ofertanților a căror ofertă constituie obiectul deciziei, la solicitarea scrisă a acestora. Aceste decizii pot fi contestate de ofertantul participant în modalitățile descrise la punctul **7. Modalități de contestare a deciziei achizitorului de atribuire a contractului. Modalități de soluționare a contestației** din prezenta documentație.

Ofertele care îndeplinesc condițiile administrative de prezentare a ofertei și specificațiile tehnice impuse de prezenta documentație vor fi considerate **acceptabile**.

Pe toată durata procedurii de atribuire, beneficiarul privat își rezervă dreptul de a solicita documente doveditoare și de a efectua verificări la autoritățile competente, pentru a verifica veridicitatea documentelor și a declarațiilor prezentate de ofertanți. Neîndeplinirea condițiilor impuse de prezenta documentație precum și constatarea oricărui neconcordanță față de documentele depuse și datele furnizate în declarații atrage excluderea de la procedură.

Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor va evalua și compara acele oferte considerate acceptabile.

**Conform cap.II Publicarea anunțului în cazul beneficiarilor privați, pct. 10 , la finalul procedurii , în termen de 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție, se va completa anunțul pe pagina web [www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro) cu informații despre câștigătorul contractului.**

## 6. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Beneficiarul privat își rezervă dreptul de a accepta sau respinge orice ofertă și/sau să anuleze întreaga procedură de atribuire.

În cazul în care procedura se anulează, ofertanții vor fi notificați de către beneficiarul privat.

**Anularea** procedurii poate fi decisă când:

- a) niciunul dintre ofertanți nu a îndeplinit condițiile de calificare prevăzute în documentația de atribuire;
- b) au fost prezentate numai oferte neconforme sau inacceptabile;
- c) abateri grave afectează procedura pentru atribuirea contractului sau este imposibilă încheierea contractului;
- d) urmare a clarificărilor solicitate de ofertanți se impune modificarea documentațiilor tehnice ce stau la baza întocmirii ofertei;



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

e) în orice altă situație când beneficiarul consideră că nu poate finaliza procedura prin atribuirea contractului.

#### **(1) Oferta este considerată *inacceptabilă* în următoarele situații:**

- a) a fost depusă după data și ora-limită de depunere sau la o altă adresă decât cea stabilită în invitația de participare;
- b) a fost depusă de un ofertant care nu îndeplinește cerințele minime de calificare;
- c) constituie o alternativă la prevederile cerințelor tehnice minime;

#### **(2) Oferta este considerată *neconformă* în următoarele situații:**

- a) nu satisface integral cerințele tehnice minime;
- b) conține propuneri referitoare la clauzele contractuale care sunt în mod evident dezavantajoase pentru beneficiarul privat.

În niciun caz beneficiarul privat nu va fi responsabil pentru daunele, indiferent de ce natură, legate de anularea procedurii, chiar dacă beneficiarul privat a fost notificat în prealabil în acest sens. Transmiterea invitației de participare nu constituie o obligație a beneficiarului privat, de a semna contractul de servicii.

## **7. MODALITĂȚI DE CONTESTARE A DECIZIEI ACHIZITORULUI DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI.**

### **MODALITĂȚI DE SOLUTIONARE A CONTESTĂȚIEI**

În situația în care un operator economic este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei, conform pct 4.3 din Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. nr. 1.284 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.



## FONDUL SOCIAL EUROPEAN

### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

## 8. OBIECTUL CONTRACTULUI

### 8.1) Denumirea contractului

*Servicii specializate pentru achizițiile de date*

### 8.2) Tipul contractului și locul de prestare a serviciilor:

**Contract de servicii**

### 8.3) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizițiile)

Cod CPV/Descrierea produselor:

72200000-7 Servicii de programare și de consultanță software

### 8.4) Valoare estimată:

Valoarea estimată totală fără TVA: **1.208.741.60** lei fara TVA

### 8.5) Principalele modalități de finanțare și plată:

Programul Operațional Competitivitate

### 8.6) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE:

Durata în luni: **18 luni de la semnarea contractului**

## 9. PREZENTAREA OFERTEI

### 9.1. Limba de redactare a ofertei

Limba de redactare a ofertei este limba română. Toate documentele, specificațiile tehnice, certificate de conformitate vor fi prezentate în limba română.

### 9.2. Moneda în care trebuie exprimată oferta

Ofertele se vor elabora în lei sau Euro (după caz). În cazul ofertelor exprimate în Euro, cursul euro pentru conversia în lei, la care se va evalua oferta, este cel indicat în anunțul de intenție/invitația de participare, respectiv cel de la data depunerii invitației pe site-ul [www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro).

### 9.3. Perioada minimă de valabilitate a ofertei

**Minim 90 de zile** calendaristice de la data limită de depunere a ofertelor. Orice oferta valabilă pentru o perioadă mai mică de 90 de zile va fi respinsă de Comisia desemnată pentru evaluarea ofertelor.

### 9.4. Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei

Ofertantul are dreptul de a-și retrage oferta, prin solicitare scrisă adresată beneficiarului privat până la data și ora stabilită pentru depunerea ofertelor. Ofertantul poate modifica





#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

continutul ofertei, până la data și ora stabilită pentru depunerea ofertelor, adresând o solicitare scrisă beneficiarului privat.

Solicitarea de retragere sau modificare a ofertei trebuie făcută în scris și semnată de reprezentantul legal al operatorului economic sau de altă persoană împuternicită să semneze în numele ofertantului.

Solicitarea scrisă se va transmite prin poșta/curier sau depunere personală și va fi adresată persoanei de contact. Instanțările cu privire la intenția de modificare sau retragere a ofertelor vor fi întocmite, sigilate în plic, marcate și înaintate beneficiarului privat, iar pe plic se va indica „Modificarea ofertei” sau „Retragerea ofertei”, după caz.

Ofertanții nu au dreptul de a-și retrage sau de a-și modifica ofertele după expirarea termenelor indicate, în caz contrar, ofertele acestora fiind excluse de la procedura pentru atribuire a contractului de achiziții.

#### 9.5. Modul de elaborare și prezentare a ofertei

Oferta se va întocmi într-un exemplar original și va fi transmisă prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau va fi depusă personal la adresa indicată în cadrul prezentei documentații.

Respectarea termenului limită de depunere a ofertelor se va consemna pe baza datei de recepție a acestora la sediul achizitorului și nu pe baza datei de transmitere de la sediul ofertantului.

Ofertantul trebuie să introducă documentele ofertei într-un plic închis corespunzător și netransparent. Plicul în care este inclusă oferta va fi înscrisționat cu:

##### Catre GITS SERV SRL

Titlul contractului pentru care se depune oferta: **Servicii specializate pentru achizițiile de date** pentru proiectul cu titlul „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

- Numele și adresa ofertantului, persoana de contact și număr de telefon

Toate documentele ofertei trebuie să fie semnate și stampilate de reprezentantul legal al ofertantului. Toate documentele solicitate trebuie să fie valabile în momentul depunerii ofertei și vor fi prezentate în original.



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

**Ordinea de aranjare a documentelor este următoarea:**

- a) Certificat constatator
- b) Formulare
- c) Oferta financiară
- d) Oferta tehnică

#### Condițiile specifice de întocmire a documentelor:

Toate documentele ofertei trebuie prezentate în original, iar certificatele/documentele emise de autoritățile competente pot fi prezentate în original sau copie legalizată/copie certificată conform indicațiilor de la fiecare subcapitol, toate aceste documente trebuie să fie valabile la data deschiderii ofertelor.

În cazul operatorilor economici străini, dovada calității de reprezentant legal va fi prezentată, însoțită de o traducere autorizată în limba română.

În cazul în care persoana care semnează declarațiile/formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic, va atașa o împuternicire pentru aceasta (în original însoțită de o traducere autorizată în limba română, după caz), semnată de reprezentantul legal al operatorului economic.

○ **Formular 1 – Declarația pe propria răspundere privind inexistența conflictului de interese conform art. 14 și 15 din OUG 66 / 2011.**

Documentul se prezintă într-un exemplar original, datat, semnat și stampilat de reprezentantul legal al ofertantului. Nu se admit modificări în structura și conținutul formularului cu excepția celor necesare pentru personalizarea acestuia cu datele ofertantului. Ofertanții care modifică structura și conținutul formularului vor fi excluși de la prezenta procedură.

○ **Oferta tehnică**

a. Oferta tehnică se va întocmi în limba română, într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice.

b. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elementele ofertei tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), beneficiarul privat își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul și de a solicita sistarea prestării serviciilor.

c. Ofertanții au libertatea de a-și prevedea propriile consumuri și metodologii de prestare/comercializare/instalare cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în specificațiile tehnice/actele normative în vigoare care reglementează prestarea serviciilor care fac obiectul contractului și testării acestuia. În acest sens, ofertanții trebuie să alocă în planul de



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

proiect timp de suficientă de verificare și validare din punct de vedere cantitativ și calitativ a serviciilor prestate în cadrul contractului. Aplicația finală va fi predată la adresa Sibiu, str. Octavian Goga nr.8, județul Sibiu.

Pretul va include toate cheltuielile cu prestarea serviciului și realizarea aplicației.

d. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu specificațiile tehnice ori prevederile legislației în vigoare, poate conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

e. În cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată, sunt considerate aplicabile prevederile de la lit. d) de mai sus.

Oferta va cuprinde inclusiv termenul de prestare a serviciilor, în funcție de data transmiterii comenzii.

Ofertantul va include în cadrul ofertei tehnice o descriere în detaliu a serviciilor prestate.

Descrierea tehnică, trebuie să cuprindă minimum specificațiile prevăzute în prezenta documentație în cadrul capitolului *Cerinte tehnice minime*.

În cazul în care **oferta este depusă de o asocieră**, se impune o descriere a implicării fiecărui asociat în prestarea serviciilor solicitate, a modului de colaborare între asociați în vederea executării contractului, inclusiv prin delimitarea sarcinilor și responsabilităților individuale în prestarea serviciilor;

Descrierea oricăror înțelegeri de **subcontractare** a unei părți a contractului, a interacțiunii dintre ofertant și subcontractor/i, precum și o descriere detaliată a serviciilor care fac obiectul subcontractării.

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să asigure posibilitatea verificării conformității acesteia cu cerințele minime obligatorii prevăzute în caietul de sarcini. De asemenea, propunerea tehnică trebuie să reflecte cu exactitate modul în care Ofertantul înțelege să îndeplinească în integralitatea lor, cerințele prevăzute în *Specificații tehnice*.

#### ○ **Oferta financiară**

Oferta financiară va fi exprimată în lei sau în Euro, fără TVA. În cazul ofertelor exprimate în Euro, cursul valutar utilizat pentru conversia în lei, la care se va evalua oferta, este cel indicat în anunțul de intenție.

Oferta financiară va prezenta detaliat costul pentru fiecare serviciu și subserviciu considerat necesar pentru îndeplinirea contractului. Oferta financiară va fi detaliată și structurată conform **Formularului 2**. Documentul se va prezenta în original.



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

Oferta financiară va fi semnată de persoanele împuternicite ale operatorului economic și va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate a ofertei.

**Pretul va rămâne ferm pe toată durata contractului.**

#### **Notă:**

1. Beneficiarul se obligă să achite numai serviciile efectiv prestate, pe bază de documente justificative.
2. Valoarea totală decontată în baza contractului de servicii ce urmează a fi atribuit poate fi mai mică decât prețul total oferit în cadrul procedurii.

#### **10. Oferte alternative**

Nu se acceptă oferte alternative.

#### **11. CONDITII DE PARTICIPARE LA PROCEDURA**

**Cerința 1** – Declarație privind inexistența conflictului de interese conform art. 14 și 15 OUG 66 / 2011 – Completarea Formularului 1

Persoanele cu funcție de decizie în cadrul GITS SERV SRL, precum și cele în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de achiziție sunt:

1. Stefan Coarfa
2. Giani Balanica
3. Mihai Buta

**Cerința 2 - lipsa datoriilor restante**, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul datei limita de depunere a ofertelor.

**Ofertanții vor depune certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării, în termen de valabilitate la data limita de depunere a ofertei.**

În cazul în care în țara de origine sau țara în care este stabilit ofertantul/terțul susținător/subcontractantul nu se emit documente de natura celor prevăzute mai sus sau respectivele documente nu vizează toate menționate, beneficiarul privat va accepta o declarație pe proprie răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

#### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

## 12. CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII

Contractul de servicii va include în mod obligatoriu clauze cu privire la:

### 12.1. Obligațiile și responsabilitățile Furnizorului

Prestatorul este obligat să respecte legislația națională în vigoare, precum și procedurile aplicabile proiectelor finanțate din POCU. Prestatorul este responsabil pentru execuția la timp și întocmai a tuturor activităților și pentru obținerea rezultatelor stabilite în *Specificații tehnice*.

Prestatorul va îndeplini toate cerințele cu respectarea și aplicarea celor mai bune practici în domeniu. Prestatorul este obligat să aleagă de fiecare dată soluția care răspunde cel mai bine intereselor Beneficiarului.

Prestatorul are obligația să asigure alocarea de resurse umane competente, familiarizate pe deplin cu sarcinile primite (cuprinse în prezentele *Specificații tehnice*) și să se asigure în permanență de disponibilitatea resurselor corespunzătoare pentru realizarea activităților prevăzute, de asemenea, în *Specificații tehnice*.

Prestatorul are obligația de a informa Beneficiarul permanent, în mod corect și la timp despre evoluția contractului. Pe baza informațiilor furnizate de Prestator și în baza analizei actorilor implicați în gestionarea proiectului, Beneficiarul poate solicita modificări/completări ale contractului, în situația în care acest lucru se impune.

Prestatorul trebuie să consulte Beneficiarul cu privire la orice eventuală problemă care apare în procesul de implementare. Numai după soluționarea aspectului sau problemei, se pot face demersurile necesare pentru efectuarea plății aferente facturilor, conform prevederilor contractului.

Prin semnarea contractului de servicii, Prestatorul recunoaște atât importanța serviciilor pe care trebuie să le presteze, cât și condițiile legate de termenele din graficul de implementare a activităților proiectului.

Prestatorul va adopta o atitudine constructivă (pro-activă) în îndeplinirea obiectivelor contractului, aceasta însemnând următoarele:

- să demonstreze capacitatea de a se adapta modificărilor din proiectul în care este implicat, fără însă a afecta termenii și condițiile contractului;
- să elaboreze raportările într-un format agreat anterior cu Beneficiarul, în care informațiile furnizate să fie complete, precise, clare, exacte, cu atenție la detalii și accesibilitate;
- să certifice corectitudinea solicitărilor de plăți aferente implementării contractului.

Prestatorul va pune la dispoziția Beneficiarului toate documentele realizate în cadrul contractului, acestea intrând în proprietatea exclusivă a celui din urmă. Prestatorul va asigura



#### **FONDUL SOCIAL EUROPEAN**

##### **Programul Operațional Competitivitate**

**Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă**

**Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

**Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”**

**Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

#### **Cod proiect: 130044**

păstrarea confidențialității documentelor, materialelor, datelor și informațiilor în legătură cu proiectul, care au fost indicate de către Beneficiar ca fiind confidențiale.

Prestatorul va respecta legislația națională în vigoare pentru toate tipurile de activități și cheltuieli pe care le prestează/efectuează.

Prestatorul este pe deplin responsabil de managementul contractului din punct de vedere al obligațiilor/activităților asumate, precum și de respectarea condițiilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

Prestatorul trebuie să puna la dispoziția organelor de control abilitate, AMPOC, etc toate documentele necesare verificării obiectului prezentului contract. În cazul în care Prestatorul de servicii refuză să pună la dispoziția organelor de control abilitate documentele solicitate sau refuză să asigure o pistă de audit adecvată, atunci acesta se obligă să achite Beneficiarului privat, în termen de maxim 15 zile de la stabilirea acestora, orice despăgubiri sau daune interese și penalizări legale aferente prejudiciului creat.

#### **12.2. Obligațiile și responsabilitățile Beneficiarului**

Beneficiarul are următoarele obligații:

- să furnizeze prestatorului informațiile suplimentare cerute, necesare acestuia pentru îndeplinirea obligațiilor prevăzute în contract;
- să stabilească personalul propriu care va lucra în cadrul proiectului;
- să participe cu personalul stabilit la managementul proiectului;
- să informeze în timp util prestatorul în legătură cu orice modificare/dezvoltare a cerințelor operaționale și funcționale ale proiectului, care ar putea avea impact asupra serviciilor prevăzute în contract.

#### **12.3. Daune-interese**

(1) Pentru nerealizarea din culpa a Prestatorului/Subcontractorilor a termenelor de prestare a serviciilor/subserviciilor, cât și pentru orice neexecutare și executare necorespunzătoare a obligațiilor din prezentul contract, Prestatorul datorează Beneficiarului privat penalități de întârziere în procent de 0,1% aplicat asupra valorii contractului, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua următoare datei scadentei obligației până în ziua îndeplinirii obligației (inclusiv). Valoarea penalităților nu va depăși 100% din valoarea pretului Contractului.

(2) Plata penalităților se va efectua în baza unei facturi emise de către Beneficiarul privat. Prestatorul va achita factura în maxim 30 de zile de la data primirii acesteia.

**FONDUL SOCIAL EUROPEAN**

**Programul Operațional Competitivitate**

**Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă**

**Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

**Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”**

**Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere**

**Cod proiect: 130044**

(3) În plus, fața de penalitățile de la alin. (1), pentru abandonarea Contractului (neîndeplinirea obiectului Contractului), Prestatorul va plăti Beneficiarului privat și daune-interese în valoare egală cu valoarea obligațiilor rămase de îndeplinit la momentul abandonării contractului.

(4) Pentru compensarea prejudiciului suferit de către Beneficiarul privat ca urmare a îndeplinirii cu întârziere sau a neîndeplinirii obligațiilor asumate de către Prestator, Prestatorul va datora Beneficiarului privat penalități de întârziere/daune-interese, după caz, iar acest lucru nu afectează dreptul Beneficiarului privat de a apela la orice alte remedii complementare, inclusiv rezilierea contractului, acțiunea în instanță sau invocarea excepției de neexecutare a contractului, după caz.

**13. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ:**

Plata se face în tranșe, astfel:

- 25% la semnarea contractului
- 25% în termen de 6 luni de la semnarea contractului
- 25% în termen de 12 luni de la semnarea contractului
- 25% la recepția serviciului.

Beneficiarul, prin comisia de recepție, își rezervă dreptul de a aproba sau de a aproba cu obiecțiuni procesul verbal de recepție a serviciilor. Se vor deconta numai serviciile acceptate de comisia de recepție a serviciilor.

**14. TERMENUL DE PLATA**

Termenul de plată al serviciilor este următorul:

- 10 zile de la semnarea contractului de servicii pentru 25% din valoarea contractului în;
- 30 de zile pentru celelalte tranșe de plată.

Facturile se pot plăti și prin intermediul mecanismului cererilor de plată drept pentru care termenul de plată poate fi modificat prin prisma procedurilor de derulare a mecanismului cererilor de plată.

**15. CONDIȚII DE MODIFICARE ALE CONTRACTULUI**

Contractul de servicii se poate modifica doar în condițiile prevăzute de Ordinul MFE nr. 1284/2016.





#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

#### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

## II. CERINTE TEHNICE MINIMALE (SPECIFICATIILE TEHNICE)

**Specificatiile tehnice, sunt minime pentru fiecare lot in parte si fac parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza oferta tehnica.**

Ofertele care nu acopera in totalitate cerintele minime obligatorii specificate pentru prestarea serviciilor vor fi declarate neconforme si respinse in cadrul procesului de evaluare.

### II.1. Specificatii tehnice

Ansamblul tuturor proceselor de identificare a tipurilor de servicii, definirea, testarea și asigurarea unui sistem “plug & play” de conectare a dispozitivelor și echipamentelor în OPC Server prin PLC/ IO-link și definirea unui model de date uniform ce permite colectarea informațiilor și datelor de pe echipamente și stocarea acestora în DATA ANALITIC, se va executa de către o firmă specializată cu experiență în automatizări industriale, cu experiență în programare software PLC, HMI și SCADA, care va pune la dispoziție 2 specialiști/cercetători cu experiență în automatizare, preluări date, PLC-uri, OPC-UA, și care să lucreze la proiect 18 luni, astfel încât la finele acestei perioade, firma subcontractoare:

- va elabora și preda un studiu în ceea ce privește ontologia serviciilor;
- va stabili și documenta un model de date uniform ce va fi utilizat pentru preluarea de date de pe echipamente și integrarea lor în DATA ANALITIC;
- va cerceta și va realizeze un sistem “plug & play” pentru utilaje și echipamente;
- va asigura suportul pentru conectarea unui lot de semnificativ de utilaje și echipamente ce vor fi monitorizate o perioadă de cel puțin 12 luni, pentru analiză și cercetarea necesare dezvoltării platformei WEB. Conectarea se va realiza conform sistemului “plug & play”

Astfel, se vor stabili serviciile, se va defini modelul uniform de date, se va stabili sistemul de date plug & play al echipamentelor și se vor pompa date în Machine Data și se va asigura integrarea în DATA ANALITIC.

Titlatura de “Machine DATA” este utilizată pentru a defini procesul de preluarea de DATE (date operaționale) și METADATE;

Astfel, prin acest ansamblu de componente HARD și SOFT se va asigura o punte de legătură între lumea fizică și internet, ce poate fi utilizată în aproape orice “domeniu imaginabil”, alimentând IOT-ul (“Internetul lucrurilor”).

Pentru a obține și a demonstra modelul de date uniform utilizând un mecanism/sistem “plug & play” a echipamentelor/utilajelor se vor utiliza senzori și echipamente de la cel puțin 3



**FONDUL SOCIAL EUROPEAN**
**Programul Operațional Competitivitate**
**Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă**
**Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniul dezvoltării de clustere**
**Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”**
**Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniul dezvoltării de clustere**
**Cod proiect: 130044**

producatori de senzori aflatii in topul national, senzori ce vor masura cel putin valorile din tabelul de mai jos. (Fig. 3. Senzori si valori masurate):

Module	Componente	Valori masurate
Unitatea principala	Motoare	Vibratii, consum energie
	Rulmenti, ventilatoare	Vibratii
	Rulmenti intermediari	Vibratii
	Rulment, ax	Vibratii
	Ungere rulment	Temperatura
Unitatea mobila	Rasturnare, sarcina	inclinatie, temperatura, forta
Ungerea Hidraulica	Ulei	Senzor de particule, Senzor pentru starea uleiului
Cavitatile	Pompe	Vibratii
Pneumatica	Aprovizionarea principala	Consumul de aer
	Contrabalans greutate	Consumul de aer

Fig 3. Senzori si valori masurate

Aceasta abordare de achizitii de date, va trebui documentata astfel incat sa demonstreze aplicabilitatea ei in orice domeniu. Exemplu:

- Sistemele de diagnoză și senzorii de vibrații pentru mentenanța dependentă de stare detectează devreme descentrarea, uzura și deteriorările lagărelor valțurilor la arbori și acționări și protejează contra întreruperilor producției, a opririlor producției și a daunelor costisitoare ulterioare cauzate;
- Senzorii vision verifică fiabil calitatea pieselor componente și a pieselor de prelucrat;
- O contribuție importantă la eficiența de energie o constituie debitmetrele, care înregistrează continuu consumul de apă și aer comprimat.
- Un senzor de vibrație aplicat pe un motostivuator sau motor electric permite identificarea orelor de funcționare și nu numai (înregistrează coleziunea și un incident pe un anumit motostivuator).
- gradul de uzura a uleiului poate fi identificat printr-un senzor pentru starea uleiului;



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

##### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

#### Cod proiect: 130044

- senzorii pentru monitorizarea vibrațiilor recunosc din timp daunele survenite la utilaje și instalații și asigură astfel o disponibilitate sporită a instalațiilor.

#### LIVRABILE:

- o va elaborare și predare studiu documentare și propunere model de date uniforme ce va fi utilizat pentru preluarea de date de pe echipamente și integrarea lor DATA ANALITIC;
- o va elabora și preda un studiu în ceea ce privește ontologia serviciilor;
- o va elabora și preda o documentație ca rezultat al cercetării și realizării unui sistem “plug & play” inovativ de conectare pentru utilaje și echipamente;
- o va asigura suportul pentru conectarea în sistem „plug & play” a unui lot de semnificativ de utilaje și echipamente ce vor fi monitorizate o perioadă de cel puțin 12 luni, pentru analiză și cercetarea necesare dezvoltării platformei WEB. Conectarea se va realiza conform sistemului “plug & play”, și va livra o bază de date cu aceste informații.

Sursele, studiile și documentația elaborată și dreptul de proprietate vor intra în posesia Beneficiarului.

Termen de finalizare: **18 luni de la semnarea contractului**

**MANAGER PROIECT**



#### FONDUL SOCIAL EUROPEAN

#### Programul Operațional Competitivitate

Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă

Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”

Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Cod proiect: 130044**

### III. FORMULARE

#### Formularul 1

OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

.....

(denumirea/numele)

#### DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare O.U.G. nr. 66/2011, coroborate cu prevederile art. 8 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 875/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare H.G. nr. 875/2011.

Subsemnatul(a), ....., în calitate de ....., referitor la procedura de atribuire a contractului de Servicii ....., cod CPV ..... declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 13 și 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a), ....., declar că voi informa imediat Beneficiarul privat ..... dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Beneficiarul privat ..... are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

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

.....

(numele și funcția persoanei autorizate)

.....

semnătura persoanei autorizate)

**FONDUL SOCIAL EUROPEAN****Programul Operațional Competitivitate****Axa prioritară: Tehnologia Informației și Comunicărilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă****Operațiunea: Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere****Titlul proiectului: „MANAGEMENTUL DIGITALIZĂRII SISTEMELOR DE FABRICATIE, SI NU NUMAI, BAZAT PE PARADIGMA IOT SAU MANAGEMENT DIGITAL – AUTOMATIZARE 100%”****Cod apel: POC/524/2/2/Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere****Cod proiect: 130044****OFERTANTUL****Formularul 2**

---

*(denumirea/numele)***Propunerea financiară**

Examinând specificațiile tehnice pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnatul ....., reprezentant al ofertantului ....., ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în specificațiile tehnice mai sus menționate, să prestam serviciile ..... detaliate în tabelul de mai jos, pentru suma totală de ....., la care se adaugă TVA în valoare de .....

Nr.	Descriere articol	U.M	Cantitate	Pret unitar lei fara TVA	Valoare fara TVA	Valoare cu TVA 19%
1	<i>Servicii specializate pentru achizițiile de date</i>	serviciu	1			

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă **90 de zile calendaristice**, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării

...../...../.....

**OFERTANTUL**

.....

*(denumirea/numele)*