

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

**Axa prioritară 6:** Educație și competențe

**Prioritatea de investiții 10.iv:** Îmbunătățirea utilității sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, facilitarea trecerii de la educație la muncă și consolidarea sistemelor de educație și formare profesională și a calității lor, inclusiv prin mecanisme pentru anticiparea competențelor, adaptarea programelor de învățământ și crearea și dezvoltarea de sisteme de învățare bazate pe muncă, inclusiv sisteme de învățare duale și de ucenicie.

**Obiectivul specific 6.13:** Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNCI și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI

**Titlu proiect:** DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare

**ID MySMIS:** 131191

**Nr contract finanțare:** 17009/25.11.2020

**SPECIFICATII TEHNICE PRIVIND ATRIBUIREA  
CONTRACTULUI DE FURNIZARE AVAND CA OBIECT**  
„Achiziție echipamente IT și tehnologice”

**„LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry,  
Development board, PI Plates)”**

**IN CADRUL PROIECTULUI**  
DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare,

**cod MySMIS 131191**

**Procedura de atribuire:** **Procedura competitivă** conform prevederilor OMFE nr. 1.284 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/ Achizitorilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.

**Secțiuni documentație:**

- I. INFORMATII GENERALE**
- II. SPECIFICATII TEHNICE**
- III. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI**
- IV. FORMULARE**

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

## CAP I. INFORMATII GENERALE

### I.1 Informații generale cu privire la achizitor si proiect

<b>Achizitor/beneficiar privat</b>	<b>MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sediu social: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, jud. Sibiu</li> <li>Cod de înregistrare fiscală: 17000722</li> </ul>
<b>Date contact</b>	<b>MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Persoana de contact: Simona Budica, manager proiect</li> <li>Telefon: 0269/506284</li> <li>Adresa: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, județul Sibiu</li> <li>E-mail: <a href="mailto:simona.budica@marquardt.com">simona.budica@marquardt.com</a></li> </ul>
<b>Mijloace de comunicare si clarificări</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru a intra în posesia documentației de atribuire și a specificațiilor tehnice:</li> <li>prin accesarea adresei URL: <a href="https://www.beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://www.beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>, și accesând anunțul dedicat prezentei proceduri.</li> <li>prin e-mail: <a href="mailto:simona.budica@marquardt.com">simona.budica@marquardt.com</a></li> <li>Pentru orice alte informații/clarificări:</li> <li>la sediul achizitorului: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, județul Sibiu</li> <li>prin e-mail: <a href="mailto:simona.budica@marquardt.com">simona.budica@marquardt.com</a></li> <li>Orice comunicări legate de aceasta procedura de achiziție se vor face numai în scris la datele de contact prevăzute în aceasta secțiune, în atenția persoanei de contact, cu referire directă la denumirea procedurii.</li> </ul>
<b>Date identificare proiect:</b>	Titlu proiect: DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare Cod MySMIS: 131191 Nr. contract finanțare: 17009/25.11.2020
<b>Locație organizare evenimente:</b>	Regiunea Centru, Județul Sibiu, Municipiul Sibiu
<b>Sursa de finanțare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonduri proprii și</li> <li>Fonduri europene și naționale acordate prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: Educație și competențe, Obiectivul specific 10.iv: Îmbunătățirea utilității sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, facilitarea trecerii de la educație la muncă și consolidarea</li> </ul>

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

	sistemelor de educație și formare profesională și a calității lor, inclusiv prin mecanisme pentru anticiparea competențelor, adaptarea programelor de învățământ și crearea și dezvoltarea de sisteme de învățare bazate pe muncă, inclusiv sisteme de învățare duale și de ucenicie.
--	---

## I.2. Informații cu privire la contract

<b>Denumirea contractului</b>	Contract de furnizare având ca obiect „LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)”.
<b>Obiectul achiziției</b>	Obiectul general al contractului/ achiziției: „LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” necesare dezvoltării sistemului de informare coordonată în cadrul proiectului „DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare” Contract nr. 17009/ 25.11.2020, cod proiect 131191.
<b>Tip contract</b>	Prezenta procedura se va finaliza cu semnarea unor contracte de <b>furnizare</b> , în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1284/2016.
<b>Durata contract</b>	<b>10 luni</b> de la semnarea contractului de ambele părți, cu posibilitate de prelungire. Prolungirea contractului se poate face în contextul implementării proiectului prin act adițional semnat de ambele părți.
<b>Termen de livrare</b>	Termenul de livrare maxim este de 45 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.
<b>Locul de livrare</b>	Sediul achizitorului din str. Munchen, nr. 2, municipiul Sibiu, județul Sibiu.
<b>Valoarea estimată a contractului de servicii</b>	Valoarea estimată globală = 7.716,00 lei (la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare).

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

<b>Oferte alternative</b>	<p><b>Oferte alternative – nu se accepta.</b> Fiecare operator economic poate depune in cadrul acestei proceduri doar o singura oferta.</p> <p>Operatorii economici care participa la prezenta procedura NU au dreptul sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>participe in 2 sau mai multe asocieri;</li> <li>depună o oferta individuala si o alta oferta comuna;</li> <li>depună oferta individuala si sa fie nominalizați ca sub-contractanți in cadrul altei oferte</li> </ul>
<b>Posibilități de ajustare a prețului</b>	<p><b>Prețul este ferm si NU poate fi modificat pe toata perioada de valabilitate a ofertei si a contractului de furnizare.</b></p>
<b>Legislația aplicabila</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>• Ordinului Ministrului Fondurilor Europene nr. 1284 din 08.08.2016</b>, privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/ beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.</li> <li><b>• Art. 13, 14 si art. 15 din O.U.G. nr. 66/2011</b> privind prevenirea, constatarea si sancționarea neregulilor apărute in obținerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora;</li> </ul>
<b>Procedura de achiziție folosita</b>	<p><b>Procedura competitiva</b> – in conformitate cu prevederile Ordinului ministrului fondurilor europene nr. 1284 din 08.08.2016, privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților /beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.</p>
<b>Desemnare oferta câștigătoare</b>	<p><b>In conformitate cu prevederile</b> Ordinului nr. 1284/2016.</p>
<b>Modalități de plata</b>	<p>Facturarea se va face după recepția materialelor consumabile achiziționate. Plata se va face pe baza de factura fiscala originala, însoțită de procesul-verbal de recepție. <b>Nu se fac plăți in avans.</b></p>
<b>Termene de plata</b>	<p>Plata se va face prin ordin de plata in termen de maximum 90 de zile de la recepția facturii fiscale emise pentru produsele furnizate si recepționate. Ofertantul/ furnizorul înțelege faptul ca plata integrala a facturilor poate depăși in unele cazuri 120 zile lucrătoare si depinde de fluxul financiar al proiectului.</p>

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

	Ofertantul/ furnizorul înțelege ca activitățile se desfășoară în cadrul unui proiect cofinanțat din fonduri europene nerambursabile și fluxul financiar al achizitorului depinde de încasarea sumelor nerambursabile.
<b>Condiții de livrare</b>	Costurile aferente furnizării echipamentelor (după caz: ambalare, transport etc) se vor asigura cu titlu gratuit / cad în sarcina exclusivă a ofertantului/furnizorului.
<b>Criteriul de atribuire</b>	<p>Atribuirea contractului se va realiza în conformitate cu cerințele Ordinului nr. 1284/2016, respectiv se va alege oferta care aduce cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.</p> <p>Achizitorul are dreptul de a accepta orice oferta și de a respinge oricare sau toate ofertele în condițiile stabilite prin legislația ce guvernează atribuirea contractelor finanțate din fonduri europene.</p> <p>Ținând cont de cele precizate mai sus, Achizitorul își rezervă dreptul de a nu contracta oferta cu prețul cel mai scăzut.</p> <p><b>Nota:</b> Conform Ordinul Ministerului Fondurilor Europene nr. 1284/2016: "<i>Prezenta procedura nu reglementează noțiunea "criteriu de atribuire". Astfel, în vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, solicitantul/achizitorul privat va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului/viitorului proiect.</i>"</p>

### I.3. Principii care stau la baza atribuirii contractului de achiziție.

Pe parcursul întregului proces de achiziție prin procedura competitivă, la adoptarea oricărei decizii, se va ține cont de următoarele principii:

- a) principiul transparenței;
- b) principiul economicității;
- c) principiul eficienței;
- d) principiul eficacității.

Prin **transparența** se înțelege aducerea la cunoștință publicului a informațiilor referitoare la aplicarea procedurii de atribuire, astfel încât operatorii economici care operează pe piață să poată participa la competiție, asigurându-se prin

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

aceasta promovarea concurenței. Respectarea acestui principiu asigură premisele pentru respectarea celorlalte 3 principii.

Principiul **economicității** prevede minimizarea costului resurselor alocate pentru atingerea rezultatelor estimate ale unei activități, cu menționarea calității corespunzătoare acestor rezultate.

Principiul **eficienței** presupune asigurarea unui raport optim între resursele utilizate și rezultatele obținute.

Principiul **eficacității** vizează gradul de îndeplinire a obiectivelor specifice stabilite pentru fiecare activitate planificată, în sensul obținerii rezultatelor scontate.

#### I.4 Graficul de desfășurare a procedurii de atribuire pentru ofertanți

Etapa	DATA / ORA	LOCUL
Lansare procedura: Anunț publicat pe site <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>	16.02.2022	Publicat pe site-ul <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>
Termen limita de primire clarificări de la potențiali ofertanți	21.02.2022, ora 16.00	Solicitările de clarificări pot fi depuse astfel: - personal /posta /curier la adresa de contact. SAU - prin e-mail, la adresa de e-mail de contact. Solicitările de clarificări telefonice nu vor fi luate în considerare.
Termen limita de răspuns la solicitarea de clarificări	23.02.2022	Răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi publicate pe pagina <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a> , în secțiunea dedicată achiziției curente
Termenul limita de depunere oferte	10.03.2022, ora 16.00	Ofertele vor fi depuse personal sau prin posta /curier de către ofertanți la Sediul social al Achizitorului /Beneficiarului, din județul Sibiu, municipiul Sibiu, strada Munchen nr. 2. Ofertele depuse după termenul limita vor fi descalificate și returnate nedeschise
Publicarea anunțului de semnare a contractului	În maximum 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achiziție.	Publicat pe site <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a> rubrica - Anunțuri- proceduri

Termenele de mai sus se pot decala în situația în care achizitorul primește solicitări de clarificări al căror răspuns necesită modificări /ajustări ale specificațiilor tehnice, sau ale altor cerințe minime obligatorii, astfel încât să se asigure timpul necesar pentru elaborarea acestora, cu respectarea condițiilor de publicitate.

### **I.5. Contestarea**

În situația în care un operator economic /ofertant este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei, conform precizărilor Ordinului 1284/2016.

Consiliul National de Soluționare a Contestațiilor nu are competențe privind soluționarea contestațiilor în contextul derulării procedurii competitive, conform precizărilor Ordinului nr. 1284/2016.

În cazul în care instanța va decide că respectiva contestație este nefondată Achizitorul privat se va îndrepta împotriva operatorului economic și a reprezentanților săi legali pentru recuperarea prejudiciului cauzat de neimplementarea proiectului de finanțare, în situația în care neimplementarea a fost cauzată de contestația respectivă.

### **I.6 Cazuri de respingere a ofertelor**

Următoarele cazuri pot conduce la respingerea ofertelor (enumerarea nu este exhaustivă):

- Neprezentarea tuturor documentelor precizate în prezenta documentație;
- Dacă se constată intenția ofertantului de a induce achizitorul în eroare;
- Prezentarea documentelor nesemnate /neconforme cu specificațiile din prezenta documentație;
- Ofertarea de bunuri /servicii care nu corespund obiectului achiziției sau care nu respecta cerințele tehnice minime solicitate;
- Depunerea ofertei după data și ora sau la altă adresă decât cele prevăzute în prezenta documentație;
- Depunerea ofertei folosind alte mijloace decât cele prevăzute în prezenta documentație (ex: ofertele transmise prin e-mail, la altă adresă decât cele prevăzute în prezenta documentație sau prin fax NU vor fi acceptate);
- În cazul netransmiterii de către ofertant în perioada precizată a clarificărilor /răspunsurilor solicitate, sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta se va considera neconformă și va fi respinsă;



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

- Dacă prin răspunsurile prezentate la solicitările de clarificări ofertantul modifica substanțial conținutul propunerii tehnice și/sau financiare, oferta va fi considerată neconformă și va fi respinsă. Prin modificare substanțială se înțelege o modificare de natură să aducă avantaje suplimentare ofertantului în cauză /să schimbe semnificativ înțelegerea /abordarea inițială.

### **I.7. Informații privind contractul de achiziție**

- Contractul se va semna numai cu ofertantul acceptat /stabilit câștigător prin nota justificativă de atribuire.
- Contractul va menționa: datele de identificare ale celor două părți semnatare, obiectul, valoarea și durata contractului. Vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la livrarea bunurilor /serviciilor, recepție, etc., după caz, conform prevederilor legale aplicabile;
- Contractul va fi încheiat în formă scrisă în două exemplare originale, semnate de ambele părți și datat.
- Oferta aleasă, eventualele clarificări și specificațiile tehnice vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe. Nu se pot modifica prin contract specificațiile tehnice și oferta câștigătoare care au stat la baza atribuirii contractului.
- Orice contract semnat în condițiile legislației naționale în vigoare începe să producă efecte din momentul semnării acestuia de către ambele părți. Anterior semnării contractului nu pot fi furnizate bunuri /prestate servicii și nu pot fi efectuate plăți. Același principiu este aplicabil și actelor adiționale la aceste contracte;
- Se vor respecta întocmai clauzele contractuale asumate. Orice modificare a contractului se consemnează printr-un act adițional, iar scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul contractului inițial. Modificări la contract se pot face doar în perioada de execuție a contractului;
- În contract se va stipula obligația prestatorului de a asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la contract cu ocazia misiunilor de control desfășurate de AM/OI sau de alte structuri cu competențe în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor europene și /sau fondurilor publice naționale aferente acestora, după caz.



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

## I.8. Alte informații relevante

- Participarea la aceasta procedura de achiziție este deschisă tuturor operatorilor economici interesați, persoane juridice, indiferent de formă;
- În depunerea ofertelor pentru acest contract, ofertanții sunt obligați să respecte toate instrucțiunile, formularele, și specificațiile tehnice prevăzute în documentația de atribuire;
- Prin depunerea ofertei, ofertantul acceptă în totalitate și fără rezerve condițiile prezentate;
- Legalitatea și autenticitatea documentelor prezentate de Ofertanți sunt prezumate;
- Ofertantul este singurul responsabil de legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate, în original, în copie legalizată sau copie certificată pentru conformitate cu originalul.
- În situația în care nu se depune nici o ofertă /ofertele depuse nu sunt corespunzătoare, procedura competitivă se poate relua cu respectarea tuturor prevederilor procedurale aferente, după o analiză a cauzelor care au condus la anularea procedurii.

Pe parcursul evaluării ofertelor, Achizitorul are dreptul de a solicita oricărui ofertant și alte documente sau informații suplimentare.

## CAP II - SPECIFICATII TEHNICE

MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS, in calitate de beneficiar al proiectului DINAMIC – Inspirație, colaborare si experimentare, Cod MySMIS: 131191, Contract de finanțare 17009/ 25.11.2020, in cadrul si pentru implementarea corespunzătoare a proiectului anterior menționat, achiziționează „LOT 4 – Achizitie echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” prin procedura competitiva in conformitate cu prevederile Ordinului ministrului fondurilor europene nr.1284 din 08.08.2016, privind aprobarea procedurii competitive aplicabile solicitanților /beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene.

### II.1 Informații despre proiect:

Echipamentele hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates) sunt necesare pentru derularea stagiilor de practica ale grupului țintă, in cadrul unui proiect cu finanțare nerambursabila, dezvoltat in cadrul Programului Operațional Capital Uman 2014-2020 (POCU).

Proiectul își stabilește obiectivul general de creștere a ratei de participare a studenților (ISCED 6-7) la programe de învățare la locul de munca in cadrul unor parteneriate nou dezvoltate care sa faciliteze inserția pe piața muncii a absolvenților cu studii terțiare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate in SNC si SNCDI.

Grupul țintă al proiectului este format din studenți la specializări relevante pentru domeniile de activitate ale solicitantului cu domiciliul in regiuni mai puțin dezvoltate. Aceștia își vor desfășura stagiile de practica prevăzute de programa universitara la locația angajatorului, in ocupații relevante pentru domeniul si profesia pentru care se pregătesc. In contextul facilitării mobilității pieței muncii (obiectiv-cheie al POCU) nu se va restricționa accesul studenților la stagii de practica, chiar daca aceștia provin din alte regiuni de dezvoltare mai puțin dezvoltate decât cea in care se afla locația de practica (cu condiția sa nu aibă domiciliul in regiunea dezvoltata București-Ilfov).

Proiectul va presupune implementarea următoarelor categorii de activități si subactivități:

- ▶ A.1. Crearea unui sistem de informare coordonata
  - A.1.1. Crearea unui sistem de informare coordonata
- ▶ A.2. Elaborarea parteneriatelor si convențiilor
  - A.2.1. Elaborarea parteneriatelor si convențiilor
- ▶ A.3. Furnizarea de servicii de consiliere si orientare
  - A.3.1. Furnizarea de servicii de consiliere si orientare profesionala
- ▶ A.4. Organizarea si derularea de stagii de practica
  - A.4.1. Organizarea si derularea de stagii de practica

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

- ▶ A.5. Management de proiect
  - A.5.1. Management de proiect
- ▶ A.6. Activități indirecte, suport pentru celelalte activități
  - A.6.1. Activități indirecte, suport pentru celelalte activități

Echipamentele hardware vor fi încadrate în activitatea A4, subactivitatea A4.1. a proiectului.

Această achiziție contribuie la atingerea rezultatelor de mai jos, având totodată rol principal în atingerea și îndeplinirea tuturor indicatorilor proiectului.

Precizăm în continuare că aceste echipamente hardware vor fi utilizate de către participanții la stagiile de practică organizate de Beneficiar.

Beneficiarul așteaptă ca în urma activității în cadrul căreia vor achiziționa echipamentele hardware să se obțină următoarele rezultate:

Rezultatul 4 (R4):

- 522 studenți care au finalizat cel puțin un stagiu de pregătire practică;
- 772 stagii de pregătire practică organizate (se estimează ca 250 dintre cei 522 studenți înscriși în grupul țintă vor realiza în cadrul proiectului stagiile de practică obligatorii aferente a 2 ani universitari iar restul studenților vor realiza stagii aferente unui singur an universitar);
- 772 caiete de practică;
- 772 adeverințe de practică;
- 1 instrumentar metodologic al tutorilor;
- 3 regulamente pentru derularea competițiilor realizate și diseminate
- 522 studenți participanți la competiții;
- 772 teme/lucrări de competiție primite;
- 500 premii acordate;
- fișe de prezentă ale practicanților și fișe de pontaj ale tutorilor pentru fiecare zi de pregătire practică.

Rezultatul contribuie la îndeplinirea indicatorilor de realizare și de rezultat ai proiectului, încurajând participarea la stagii de practică și crescând gradul de corelare și adecvare între cerințele pieței muncii și oferta învățământului universitar, facilitând astfel ocuparea absolvenților de învățământ superior.

Aceste rezultate sunt corelate cu rezultatele pe care Beneficiarul și le asumă prin Cererea de finanțare.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

## II.2 Cerințele minime aplicabile

### a.) Descriere generala si detalii specifice:

- ▶ Obiectul contractului de achiziție îl reprezintă achiziția a 6 placi de baza Raspberry Pi 4 Model B/4GB, 12 Development board si a 18 PI Plates;
- ▶ Ofertantul va asigura in mod obligatoriu minim condițiile solicitate de către achizitor prin Specificațiile tehnice.

### Achizitorul va asigura urmatoarele:

Lot	Denumire produse	Caracteristici tehnice	Cantitate (buc.)
Lot 4	Echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)	<b>Placa de baza Raspberry</b> Compatibila cu Raspberry Pi 4 Model B/4GB <b>Numar de canale:</b> minim 4 canale într-o cutie simpla, compacta; <b>Carcasa:</b> de plastic, compatibila cu Raspberry Pi 4; <b>Alimentare:</b> Alimentator 5VDC; 3A; 15W.	6
		<b>Development board</b> Placa de releu dedicata pentru Raspberry PI <b>Serie:</b> minim seria 2100; <b>Numar releu:</b> 7 <b>Numar leduri:</b> 7 leduri programabile <b>Domeniu de măsurare rezistenta:</b> Minimum 100 $\mu\Omega$ - maximum 10 M $\Omega$ ; <b>Interfețe:</b> Minimum 1 x Ethernet/LAN, 1 x USB; <b>Domeniu de măsurare A/AC:</b> Maximum 10 A; <b>Domeniu de măsurare A/DC:</b> Maximum 10 A; <b>Domeniu de măsurare A/AC:</b> Minimum 100 nA; <b>Domeniu de măsurare A/DC:</b> Minimum 100 nA; <b>Display:</b> digital	12
		<b>PI Plates</b> Compatibil cu toate versiunile de Raspberry Pi <b>Procesor de bord:</b> dedicat <b>Colectare date in timp real:</b> da <b>Ieșiri digitale:</b> 7 pentru acționarea dispozitivelor externe <b>Intrări digitale:</b> 8 pentru măsurarea temperaturii	18

Orice alte caracteristici suplimentare vor fi descrise de către ofertant in Formularul nr. 5 – Propunere tehnica.

*Exemple de beneficii suplimentare relevante pentru atingerea scopului proiectului:*

Placa de baza Raspberry:

- Voltaj maxim: 32 V;
- Curent maxim: 3 A;
- Putere maxima: 384 W;
- Putere maxima per canal: 160 W;
- Protectie pentru supratensiune: ajustabila pentru fiecare canal;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

- *Protecție pentru supracurent, siguranțe electronice: ajustabilă pentru fiecare canal.*

Development board:

- *Afișaj (counts): Minimum 480000;*
- *Precizie de bază:  $\pm 0.00015$ ;*
- *Viteza de citire: Maximum 50000 citiri/s;*
- *Funcții măsurători: Minimum DCV, DCI, True RMS ACV și ACI;*
- *Funcții matematice: Minimum test valori limită, min/max, valoare medie, offset, putere DC, dB, dBm;*
- *Grafice statistice: Minimum histograma, diagrama de tendințe, grafice de bare.*

PI Plates:

- *Permite actualizări viitoare de cod*
- *Include Ghid detaliat al utilizatorului online cu exemple*
- *Include putere de intrare auxiliară*
- *Protejat împotriva polarității inverse*
- *Interval de intrare de la 0 la 4,096 V*

**Nota:**

*Toate specificațiile tehnice descrise în prezenta documentație sunt minimale. Orice ofertă superioară va fi considerată conformă și va intra în procesul de verificare și adjudecare a ofertei câștigătoare.*

*Specificațiile tehnice care pot indica o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sau similar sunt menționate doar pentru a identifica cu ușurință tipul de serviciu/bun și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor servicii/bunuri. Toate aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "sau echivalent". Prin echivalent se vor înțelege produse și/sau servicii cu aceleași caracteristici tehnice sau superioare față de cele menționate în cerințele din prezenta documentație.*

*În selectarea ofertelor nu se va avea în vedere exclusiv selectarea ofertei cu cel mai mic preț.*

*Având în vedere că achizitorul urmărește să achiziționeze materiale consumabile cu o valoare adăugată cât mai mare și profilul participanților, achizitorul își păstrează dreptul de a opta pentru servicii de o calitate superioară și cu un grad de adecvare mai mare pentru realizarea scopului proiectului. Conform legislației în vigoare, achizitorul va opta pentru o ofertă care aduce mai multe avantaje semnificative și relevante în relație cu scopul proiectului.*

## CAP III – MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI

### III.1. Documente obligatorii de prezentat de către ofertanți

- a) **Formularul 1** - Scrisoare de înaintare – in **original**
- b) **Formularul 2** - Împuternicire (daca este cazul). Toate documentele care compun/ însoțesc oferta trebuie sa fie semnate de reprezentantul/ reprezentanții autorizat/ autorizați sa angajeze ofertantul prin contract. Daca persoana care a întocmit si semnat documentele ofertei este alta decât reprezentantul legal, in cadrul ofertei se va depune si o împuternicire (Formularul 2) din partea reprezentantului legal pentru persoana desemnata sa întocmească si sa semneze documentele ofertei – in **original**
- c) **Formular 3** - Declarație privind neîncadrarea in situațiile de conflict de interese, conform OUG nr. 66/2011. Achizitorul are dreptul sa ceara actualizarea si retransmiterea acestui document pe toata durata procedurii de achiziții sau a execuției contractului – in **original**, cu menționarea numelui persoanei semnatare din partea operatorului economic ofertant.

Încadrarea in situațiile prevăzute la art. 13-14-15 din OUG nr.66/2011 va avea ca rezultat excluderea ofertantului din procedura.

- d) **Certificat constatator** emis de Oficiul Registrului Comertului/de autoritățile competente in tara in care este înregistrat ofertantul. Informațiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale si actuale la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor (certificatul nu trebuie sa fi fost emis cu mai mult de 30 de zile înainte de data limita pentru depunerea ofertelor).

Documentul se va prezenta in **original / copie legalizata / copie certificata pentru conformitate** cu originalul. Daca documentul este emis prin sistemul online al Oficiului Registrului Comertului, acesta trebuie transmis, in plicul cu oferta, pe un suport electronic (CD/DVD/stick) pentru a putea fi verificata validitatea semnăturii, **sau** trebuie transmis in varianta printata, in copie certificata pentru conformitate cu originalul.

#### **Din certificatul constatator trebuie sa reiasă ca:**

- obiectul de activitate al ofertantului include activitățile ce constituie obiectul prezentei achiziții si trebuie sa fie autorizat (legea nr. 359/2004 privind simplificarea formalităților la înregistrarea in registrul comerțului a persoanelor fizice, asociațiilor familiale si persoanelor juridice, înregistrarea fiscala a acestora, precum si la autorizarea funcționării persoanelor juridice, cu modificările si completările ulterioare);
- ofertantul nu se afla in stare de dizolvare/lichidare/insolventa/faliment.
- Certificatul constatator va fi utilizat si pentru a dovedi respectarea prevederilor Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 66/2011, in acest sens trebuind sa conțină lista acționarilor si administratorilor firmei ofertante dar si alte informații relevante, după caz.

In cazul in care operatorul economic este înregistrat într-o tara UE/NON UE, alta decât Romania, se va prezenta un certificat/document echivalent emis de o autoritate similara/abilitata din tara in care este înregistrat ofertantul, aflat in

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

termen de valabilitate (emis cu cel mult 30 zile înainte de data limita de depunere a ofertelor sau, dacă a fost emis cu mai mult de 30 de zile înainte, să fie însoțit de o declarație pe propria răspundere privind valabilitatea documentului), din care să rezulte mențiunile anterior precizate și solicitate.

- e) **Formularul 4** – Propunerea financiară – în **original**.
- f) **Formularul 5** – Propunere tehnică – **în original**.
- g) **Documente suport** care să ateste experiență ofertantului **în copie certificată pentru conformitate cu originalul**.

### III.2. Modul de elaborare și de prezentare a ofertei

<b>Limba de redactare a ofertei</b>	<b>Limba Romana</b> Orice document prezentat într-o altă limbă decât română, va fi însoțit în mod obligatoriu de o traducere autorizată a acestuia în limba română.
<b>Perioada de valabilitate a ofertei</b>	<b>Minimum 120 zile</b> de la data limita de depunere a ofertelor
<b>Modul de prezentare a propunerii financiare</b>	Conform Formularului 4.  Oferta /propunerea financiară va include toate costurile legate de furnizarea produselor oferite. Ofertele vor fi prezentate în lei. Oferta /propunerea financiară este fermă și nu poate fi modificată pe toată perioada de derulare a contractului.
<b>Modul de prezentare a propunerii tehnice</b>	Conform Formularului 5.  Elementele ofertei /propunerii tehnice se vor prezenta detaliat și complet în corelație cu prezentele Specificații tehnice ale Beneficiarului privat considerate minime și obligatorii pentru toți operatorii economici ofertanți. Oferta/ propunerea tehnică va fi întocmită în limba română, în așa fel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței cu Specificațiile tehnice menționate la cap. II. Neîndeplinirea oricărei cerințe din prezentele Specificații tehnice ale Beneficiarului privat constituie motiv pentru neacceptarea ofertei.
<b>Mod de depunere a ofertei</b>	Plicul /coletul va conține toate documentele solicitate în prezentele specificații tehnice și va fi închis și sigilat până la data de 10.03.2022, ora 17:00.  Pe plic/colet se vor menționa următoarele informații minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>„Oferta procedura competitivă „<i>LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placă de bază Raspberry, Development board, PI Plates)</i>” în cadrul proiectului cu titlul „<i>DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare</i>”, cod proiect 131191”.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Numele si datele de contact ale Beneficiarului privat – „MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS”. Adresa de contact: județul Sibiu, municipiul Sibiu, strada Munchen nr. 2, telefon contact 0269/ 506284”.</li> <li>Numele si datele de contact ale ofertantului.</li> <li>Textul: “A nu se deschide pana la data de 10.03.2022 ora 17.00”.</li> <li>Textul: „In atenția doamnei Simona Budica – Manager proiect”.</li> </ul> <p>Plicul/coletul trebuie sa fie marcat cu denumirea si adresa ofertantului, pentru a permite returnarea ofertei fără a fi deschisa, in cazul in care oferta respectiva este declarata întârziată (depusa peste data limita de depunere a ofertelor). Oferta depusa la o alta adresa decât cea stabilita si/sau după expirarea datei limita pentru depunere este considerata întârziată si se returnează nedeschisa.</p> <p>Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forță majora, cad in sarcina ofertantului.</p>
<b>Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei</b>	<p>Ofertantul are dreptul de a-si retrage oferta, prin solicitare scrisa adresata achizitorului privat pana la data si ora limita pentru depunerea ofertelor.</p> <p>Ofertantul poate modifica conținutul ofertei, pana la data si ora stabilita pentru depunerea ofertelor, adresând pentru aceasta achizitorului privat o cerere de retragere a ofertei in vederea modificării. Achizitorul privat nu este răspunzător in legătură cu posibilitatea ofertantului de a depune noua oferta, modificata, pana la data si ora limita, stabilita in documentația de atribuire.</p> <p>Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forță majora, cad in sarcina ofertantului.</p>
<b>Informarea privind rezultatul procedurii de atribuire</b>	<p>După finalizarea evaluării tuturor ofertelor înregistrate, MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS va notifica Ofertantul câștigător, in scris (prin posta/curier/ email/personal), ca oferta sa a fost acceptata.</p> <p>Toți ofertanții vor fi informați cu privire la rezultatul procedurii prin publicarea anunțului de atribuire/neatribuire pe site-ul <a href="https://www.beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://www.beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>, secțiunea destinata prezentei proceduri.</p>
<b>Oferta depusa de o asociere de operatori economici</b>	<p>In cazul unei asocieri de operatori economici, toți operatorii economici asociați vor transmite toate documentele solicitate, cu excepția Formulelor 4 (Propunere financiara) si 5 (Propunere tehnica) care se vor transmite doar de către liderul asocierii, in numele asocierii.</p> <p>In cazul unei asocieri este necesar sa se transmită si un acord de asociere.</p>

## **CAPITOLUL IV – FORMULARE SI MODELE**

### **FORMULARE DE PARTICIPARE**

Capitolul conține formularele destinate, pe de o parte, sa faciliteze elaborarea si prezentarea ofertei si a documentelor care o însoțesc si, pe de alta parte, sa permită achizitorului examinarea si evaluarea rapida si corecta a tuturor ofertelor depuse.

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

A se vedea fișierul anexat: "Formulare.docx". Având in vedere necesitatea completării documentelor, achizitorul a optat pentru transmiterea acestora si in format editabil.

### **CUPRINS**

1. Scrisoare de înaintare – **Formular 1;**
2. Împuternicire (daca este cazul) – **Formular 2;**
3. Declarație privind neîncadrarea in situațiile de conflict de interese, conform OUG nr. 66/2011 – **Formular 3**
4. Propunerea financiara – **Formular 4**
5. Propunerea tehnica – **Formular 5**

## OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

**Referitor: PROCEDURA COMPETITIVA – „LOT 4 – Achizitie echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” realizata in cadrul si pentru implementarea corespunzătoare a proiectului “DINAMIC – Inspirație, colaborare si experimentare”, cod MySMIS 131191**

## SCRISOARE DE INAINTARE

**Către,**

**MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS**

**Sediu social: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, județul Sibiu**

Noi ..... (denumirea ofertantului), cu sediul in ....., CUI ....., Nr. de înregistrare la registrul comerțului ....., reprezentata prin ..... (nume si prenume) va transmitem alăturat, următoarele:

Plicul/coletul sigilat si marcat in mod vizibil conține in original si intr-un singur exemplar:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Datele la care ne puteți contacta sunt:

- adresa: ....
- telefon: ...
- email: .....
- persoana de contact: .....

Data completării

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

Reprezentant legal / Împuternicit

.....  
(Numele si prenumele in clar ale persoanei care semnează, inclusiv semnătura)

## OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

**Referitor: PROCEDURA COMPETITIVA – „LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” realizată în cadrul și pentru implementarea corespunzătoare a proiectului “DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare”, cod MySMIS 131191**

## IMPUTERNICIRE

*(Oferta trebuie să fie însoțită de o împuternicire scrisă, în cazul în care persoana care semnează oferta nu este reprezentantul legal. Împuternicirea trebuie să fie într-un format juridic, în conformitate cu formatul țării în care ofertantul este înregistrat. În cazul unei asocieri, persoana care a semnat oferta, autorizată să angajeze operatorul economic, trebuie confirmată prin înaintarea împuternicirilor semnate de toți reprezentanții cu drept de semnătură ai partenerilor.)*

Subscrisa \_\_\_\_\_, (denumirea, numele operatorului economic), reprezentată legal prin \_\_\_\_\_, împuternicit \_\_\_\_\_ prin \_\_\_\_\_ prezenta pe \_\_\_\_\_ domnul/doamna \_\_\_\_\_, identificat cu B.I./C.I. seria \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, CNP \_\_\_\_\_, eliberat de \_\_\_\_\_, la data de \_\_\_\_\_, să ne reprezinte la procedura competitivă organizată în scopul atribuirii **contractului de furnizare având ca obiect „LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)”**.

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

1. să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la procedura, inclusiv semnarea contractului și a tuturor documentelor aferente implementării;
2. să participe în numele subscrisei la procedura și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma derulării procedurii;
3. să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisie în procesul de evaluare.

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

Data completării

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

Reprezentant legal / Împuternicit

.....  
(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, inclusiv semnătura)

## OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

**Referitor: PROCEDURA COMPETITIVA – „LOT 4 – Achiziție echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” realizată în cadrul și pentru implementarea corespunzătoare a proiectului “DINAMIC – Inspirație, colaborare și experimentare”, cod MySMIS 131191**

## DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 13, 14, 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**

Subsemnatul(a), ..... (numele și prenumele persoanei autorizate să semneze oferta), în calitate de reprezentant legal/împuternicit al ofertantului ..... (denumirea ofertantului), referitor la procedura/achiziția anterior menționată, 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. 13-14-15 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.

Subsemnatul(a), ....., declar că voi informa imediat Beneficiarul MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS, Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Capital Uman - Ministerul Fondurilor Europene, Organismul Intermediar Regional pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Regiunea Centru, dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS, Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Capital Uman - Ministerul Fondurilor Europene, Organismul Intermediar Regional pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Regiunea

Centru, are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

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

Data completării  
...../...../.....

Reprezentant legal / Împuternicit

.....  
(Numele și prenumele în clar ale persoanei care semnează, inclusiv semnătura)

**OFERTANTUL**.....  
(denumirea/numele)

**Referitor: PROCEDURA COMPETITIVA – „LOT 4 – Achizitie echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” realizata in cadrul si pentru implementarea corespunzătoare a proiectului “DINAMIC – Inspirație, colaborare si experimentare”, cod MySMIS 131191**

**OFERTA/PROPUNERE FINANCIARA**

Către,

**MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS****Sediu social: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, județul Sibiu**

Examinând Specificațiile tehnice, Subsemnatul(a), ..... (numele si prenumele persoanei autorizate sa semneze oferta), in calitate de reprezentant legal/împuternicit al ofertantului ..... (denumirea ofertantului), referitor la procedura/achiziția anterior menționată, ne oferim ca, in conformitate cu cerințele cuprinse in aceste specificații, sa furnizam serviciile in cadrul si pentru implementarea corespunzătoare a Proiectului pentru suma totala detaliata in tabelul de mai jos:

Nr. crt	Denumirea	Cantitate buc	Preț unitar in lei fără TVA	Preț total in lei fără TVA
1	Placa de baza Raspberry Pi 4 Model B/4GB	6		
2	Development Board	12		
3	PI Plates	18		
<b>TOTAL</b>				

- Precizam ca pentru echipamentele de laborator necesare organizării evenimentelor de informare coordonata “DINAMIC – Inspirație, colaborare si experimentare” se percepe TVA in cuantum de 19%, conform legislației naționale in vigoare.
- Ne angajam sa menținem aceasta oferta valabila pentru o perioada de 120 zile de la data limita de transmitere a ofertelor si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
- Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastră este stabilita câștigătoare, sa furnizam bunurile de la data semnării contractului, in termenele si condițiile din documentația de atribuire si oferta noastră. Recepția bunurilor furnizate se face

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

după fiecare livrare in parte, ocazie cu care se încheie un proces-verbal semnat de reprezentanții ambelor părți contractante.

- Pana la încheierea si semnarea contractului de furnizare, aceasta oferta, împreună cu comunicarea transmisa de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilita câștigătoare, vor constitui un contract angajant intre noi.
- Alături de oferta de baza nu depunem oferta alternativa.
- Înțelegem ca nu sunteți obligați sa acceptați oferta cu prețul cel mai scăzut sau orice alta oferta pe care o puteți primi.

Data completării

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

Reprezentant legal / Împuternicit

.....  
(Numele si prenumele in clar ale persoanei  
care semnează, inclusiv semnătura)





Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

Formularul nr. 5

## OFERTANTUL

.....  
(denumirea/numele)

**Referitor: PROCEDURA COMPETITIVA – „LOT 4 – Achizitie echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)” realizata in cadrul si pentru implementarea corespunzătoare a proiectului “DINAMIC – Inspirație, colaborare si experimentare”, cod MySMIS 131191**

## PROPUNEREA TEHNICA

**Către,**

**MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS**

**Sediu social: str. Munchen, nr. 2, Sibiu, județul Sibiu.**

Va transmitem detaliat oferta noastra tehnica pentru procedura competitiva anterior mentionata, solicitate in cadrul prezentei proceduri competitive. Anexam prezentei toate documentele tehnice solicitate prin prezentul document.

**1.** Examinand Specificatiile Tehnice aferente procedurii competitive, lansata pentru atribuirea Contractului de furnizare având ca obiect „LOT 4 – Achizitie echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)”, subsemnatul, \_\_\_\_\_ (numele si prenumele), in calitate de reprezentant al ofertantului \_\_\_\_\_ (denumirea/numele ofertantului), ne angajam ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in Specificatiile Tehnice, sa furnizam produsele respectand intocmai termenele, conditiile si metodologia detaliata de catre Achizitor, precum si toate prevederile legale in vigoare aplicabile acestei proceduri competitive.





Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

2. Certificam prin semnatura ca produsele pe care le vom furniza vor fi conforme cu specificatiile tehnice prezentate si asumate in oferta. In cazul identificarii unor neconformitati, ne obligam sa platim daune interese.
3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta tehnica valabila cel putin 120 zile de la data limita pentru depunerea ofertelor si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Pana la incheierea si semnarea contractului aceasta oferta tehnica impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajament intre noi.

*In continuare:*

- In prima coloana din tabelul de mai jos sunt descrise **caracteristicile minime** pe care trebuie sa le cuprindă produsul oferat
- A doua coloana din tabelul de mai jos ofertantul va descrie **caracteristicile oferate (modalități de îndeplinire a cerinței)**
- In secțiunea **Alte informații**, de sub tabel, daca este cazul, se vor face de către ofertant precizări suplimentare privind specificații, observații care vor ajuta Achizitorul in evaluarea ofertei primite. De asemenea, tot aici vor fi descrise eventuale alte facilități puse la dispoziție de către ofertant / orice alte informații suplimentare care nu au putut fi incluse in secțiunile anterioare.



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Capital Uman 2014-2020

**a) Descriere generala si detalii specifice:**

Caracteristici solicitate prin documentul „Specificatii tehnice”	Caracteristici oferite (modalitatea de îndeplinire a cerinței), inclusiv alte avantaje oferite
<b>Echipamente hardware (Placa de baza Raspberry, Development board, PI Plates)</b>	
<b>Placa de baza Raspberry</b> <b>Numar de canale:</b> minim 4 canale într-o cutie simpla, compacta; <b>Voltaj maxim:</b> 32 V; <b>Curent maxim:</b> 10 A; <b>Putere maxima:</b> 384 W; <b>Putere maxima per canal:</b> 160 W; <b>Protectie pentru supratensiune:</b> ajustabila pentru fiecare canal; <b>Protectie pentru supracurent, siguranțe electronice:</b> ajustabila pentru fiecare canal.	
<b>Development board</b> <b>Serie:</b> minim seria 2100; <b>Domeniu de măsurare rezistenta:</b> Minimum 100 $\mu\Omega$ - maximum 10 M $\Omega$ ; <b>Interfețe:</b> Minimum 1 x Ethernet/LAN, 1 x USB; <b>Domeniu de măsurare A/AC:</b> Maximum 10 A; <b>Domeniu de măsurare A/DC:</b> Maximum 10 A; <b>Domeniu de măsurare A/AC:</b> Minimum 100 nA; <b>Domeniu de măsurare A/DC:</b> Minimum 100 nA; <b>Display:</b> digital <b>Afișaj (counts):</b> Minimum 480000; <b>Precizie de bază:</b> $\pm 0.00015$ ; <b>Viteza de citire:</b> Maximum 50000 citiri/s; <b>Funcții măsurători:</b> Minimum DCV, DCI, True RMS ACV și ACI; <b>Funcții matematice:</b> Minimum test valori limită, min/max, valoare medie, offset, putere DC, dB, dBm; <b>Grafice statistice:</b> Minimum histograma, diagrama de tendințe, grafice de bare.	
<b>PI Plates</b>	



Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

**Alte informații/beneficii suplimentare:**

Data completării  
...../...../.....

Reprezentant legal / Împuternicit  
.....  
(Numele și prenumele în clar ale persoanei  
care semnează, inclusiv semnătura)

