

## SPECIFICATII TEHNICE / CAIET DE SARCINI

Nr. crt	Obiect achizitie	Nr. Bucati	Caracteristici tehnice minime
<i>Active corporale pentru etapa de cercetare industrială</i>			
1	Server tip 1	3	2 x procesoare ( Intel Xeon sau echivalent cu 18 nuclee fizice și 36 threads frecventa de baza 2.70 GHz, frecventa Maxima 3.90 GHz, cache 24 MB ) 512GB RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (16 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) HW Raid Controller RAID 0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB 2 x Nvidia Tesla V100 16GB sau echivalent cu suport pentru CUDA 2 x SFP+ 10G 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 1300W 80PLUS
2	Server tip 2	2	1 x procesor (Intel Xeon sau echivalent cu 8 nuclee fizice și 16 threads) 128G RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (4 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) 36 x HDD or SSD bays (compatibil cu 3.5" si 2.5" hot-swap) HW Raid Controller RAID: JBOD,0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB 2 x 10G SFP+ 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 800W 80 Plus 24 x 1.9TB SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) Hot-plug, Protectie: ECC pentru a evita coruperea datelor tranzactionate
3	Server tip 3	2	1 x procesor (Intel Xeon sau echivalent cu 8 nuclee fizice și 16 threads ) 128G RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (4 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) 36 x HDD or SSD bays (compatibil cu 3.5" si 2.5" hot-swap) HW Raid Controller RAID: JBOD,0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB PCIE Net Card 2 x Port 10G Fiber Network Card ( SFP+ ) 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 800W 80 Plus 22 x 10TB Hard disk de tip ( Enterprise/Data-Center ) SATA-III 7200 rpm, 256MB cache, certificat sa functioneze 24x 7 (ore/zi x zile/sapt)
4	Switch tip 1	4	48x Port Gig + 4 10-Gig Max PoE+ Switch, cu toate accesoriile de montare in rack 19" 55 x Module SFP+ 10G

5	Switch tip 2	3	24- Port + Port 10G SFP+, cu toate accesoriile de montare in rack 19" 33 x Module SPF+ 10G
6	Laptop tip 1	8	CPU frecventa 2800Mhz si 6 nuclee 16GB RAM 1TB SSD placa video dedicata 8GB GDDR6, cu suport pentru CUDA diagonala display 15" Monitor LED Diagonala display 30", rezolutie 2560x1440, 350 cd/m <sup>2</sup>
7	Statie de lucru tip 1	7	Procesor frecventa 3.6GHz si 8 nuclee placa video dedicata 8GB GDDR6, cu suport pentru CUDA 32GB RAM 512GB M2 SSD 1TB HDD 7200 rpm Sistem de operare Windows 10 pro 64 bit sau echivalent Wireless Keyboard Wireless Mouse Headset 2 x Monitor LED Diagonala display 30", rezolutie 2560x1440, 350 cd/m <sup>2</sup>
8	Rack tip 1	2	42U cu adancime de 1000mm, latime 800mm 2 x PDU vertical 24 prize 32A 2 x Fiber Optic Patch Panel Multimode 1 x Switch KVM LCD 8 porturi, display 17" culisant, 1U
9	Ups tip 1	1	UPS 12.5kVA sau 8kW, interfata de management prin retea RJ45
10	Ecran tactil industrial	2	Ecran TFT LCD 65K colors, touch screen, rezolutie 1024x768, ecran 15"
<b>Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală</b>			
11	Server tip 4	2	2 x Procesor 8 nuclee fizice și 16 threads 64GB RAM DDR4 2933MHz ECC Registered ( 2 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) HW Raid Controller RAID 0,1,5,6 6 x 1.9TB SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) Hot-plug, Protectie: ECC pentru a evita coruperea datelor tranzactionate 1 x Nvidia Tesla V100 16GB sau echivalent cu suport pentru CUDA 2 x 10G SFP+ 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 1300W 80PLUS
12	Rack tip 2	1	32U cu adancime de 1000mm, latime 800mm
13	Ecran tactil industrial	1	Ecran TFT LCD 65K colors, touch screen, rezolutie 1024x768, ecran 15"

14	Switch tip 3	1	48-port Gig + 4 10-Gig Max PoE+ Switch, cu toate accesoriile de montare in rack 19"
15	Ups tip 2	1	UPS 4kVA sau 3kVA, interfata de management prin retea RJ45 PDU vertical 16 prize 15A
<i>Echipamente TIC pentru echipa de management</i>			
16	Laptop	1	ecran Retina sau echivalent frecventa 2.60 GHz 16GB, 512GB SSD placa video dedicata 4GB macOS sau echivalent
17	Telefon mobil	1	Telefon mobil Dual SIM 512GB storage Retea 5G Chipset Exynos 990 sau echivalent 12GB RAM Display: Protection (Corning Gorilla Glass 6 sau echivalent), 120Hz@FHD, 60Hz@QHDOS OS Android 10.0 sau echivalent Camera principala: 108 MP
18	Multifunctional	1	Functii copiere, scanare, printare Format A3 laser, viteza 20 ppm, memorie 512 MB

#### **Modul de prezentare a propunerii tehnice**

Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea Tehnica astfel incat sa respecte specificatiile precizate in documentatie. Se vor completa Formularele Fisa tehnica din documentatie, din care sa rezulte concordanta echipamentelor oferite cu specificatiile tehnice din documentatie. Propunerea tehnica va fi insotita de brosure/pliante/prospecte/extrase catalog pentru echipamente, in vederea verificarii specificatiilor din oferta. Toata documentatia va fi prezentata in limba romana.

#### **Oferta care nu îndeplinește cerințele tehnice minime din documentație sau nu cuprinde toate echipamentele va fi declarată neconformă în temeiul dispozițiilor.**

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în specificațiile tehnice.

Prevederile documentatiei sunt minime, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de capacități tehnice ce trebuie respectat de dotările oferite.

#### **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.**

#### **Ofertarea de produse care nu indeplinesc toate caracteristicile tehnice minime solicitate, in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.**

Toate dotările vor fi noi, cu manual de utilizare in limba romana sau engleza. Receptia produselor furnizate se va efectua ulterior livrării, montării și punerii în funcțiune a produselor prin încheierea unui proces verbal de receptie finala (tehnic si functional/de punere in functiune).

Caracteristicile tehnice si performatele echipamentelor sunt precizate in fisele tehnice.

Ofertantul este obligat sa prezinte oferta tehnica sub forma mentionata in fisele tehnice. Produsele oferite de ofertant trebuie sa corespunda tuturor cerintelor din coloana A.

Din punct de vedere tehnic si comercial sunt acceptate numai produsele care indeplinesc conditiile impuse privind parametrii tehnici si comerciali minime, egale sau mai avantajoase fata de cerintele prescrise.

Datele tehnice ale produselor oferite trebuie trecute langa cerintele minime cerute in coloana 1, in aceeaasi dimensiune si exprimate in aceleasi unitati de masura.

Tabelul astfel completat trebuie atasat la oferta. Toate pozitiile coloanei 2 trebuie completate.

Ofertarea de produse care nu indeplinesc toate caracteristicile tehnice minime solicitate in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

NOTA:

***Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa productie, un procedeu special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca având mentiunea de „sau echivalent”.***

Livrarea, instalarea, punerea in functiune a echipamentelor si instruirea personalului se vor face la sediul Achizitorului, in termen de maxim 45 zile de la comanda ferma a achizitorului.

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**

### FISA TEHNICĂ

#### Utilajul, echipamentul tehnologic: Server tip 1

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 2 x procesoare ( Intel Xeon sau echivalent cu 18 nuclee fizice și 36 threads frecventa de baza 2.70 GHz, frecventa Maxima 3.90 GHz, cache 24 MB ) 512GB RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (16 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) HW Raid Controller RAID 0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB 2 x Nvidia Tesla V100 16GB sau echivalent cu suport pentru CUDA 2 x SFP+ 10G 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 1300W 80PLUS		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 24 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. - Garantia trebuie sa acopere inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare - Garantia se realizeaza on site la sediul beneficiarului.		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza - Ofertantul este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de service si garantie aferente produselor oferate si depune documentele doveditoare. - Marcaj CE		

Ofertant,

.....  
 (semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Server tip 2**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 1 x procesor (Intel Xeon sau echivalent cu 8 nuclee fizice și 16 threads) 128G RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (4 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) 36 x HDD or SSD bays (compatibil cu 3.5" si 2.5" hot-swap) HW Raid Controller RAID: JBOD,0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB 2 x 10G SFP+; 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 800W 80 Plus 24 x 1.9TB SSD de tip ( Enterprise/Data-Center) Hot-plug, Protectie: ECC pentru a evita coruperea datelor tranzactionate		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate în contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 24 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. - Garantia trebuie sa acopere inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare - Garantia se realizeaza on site la sediul beneficiarului.		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza - Ofertantul este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de service si garantie aferente produselor oferite si depune documentele doveditoare. - Marcaj CE		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Server tip 3**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 1 x procesor (Intel Xeon sau echivalent cu 8 nuclee fizice și 16 threads ) 128G RAM DDR4 2933MHz ECC Registered (4 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) 36 x HDD or SSD bays (compatibil cu 3.5" si 2.5" hot-swap) HW Raid Controller RAID: JBOD,0,1 2 x Hot-Plug SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) 480GB PCIE Net Card 2 x Port 10G Fiber Network Card ( SFP+ ) 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 800W 80 Plus 22 x 10TB Hard disk de tip ( Enterprise/Data-Center ) SATA-III 7200 rpm, 256MB cache, certificat sa functioneze 24x 7 (ore/zi x zile/sapt)		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 24 luni de la data livrarii si punerii în funcțiune. - Garantia trebuie sa acopere inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare - Garantia se realizeaza on site la sediul beneficiarului.		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza - Ofertantul este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de service si garantie aferente produselor oferate si depune documentele doveditoare. - Marcaj CE		

Ofertant,

.....  
 (semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch tip 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 48x Port Gig + 4 10-Gig Max PoE+ Switch, cu toate accesoriile de montare în rack 19" 55 x Module SFP+ 10G		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
 (semnătură autorizată)



**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

### FISA TEHNICĂ

#### Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch tip 2

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 24- SFP + Port 10G SFP+, cu toate accesoriile de montare in rack 19" 33 x Module SPF+ 10G		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> <li>- Marcaj CE</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Laptop tip 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> CPU frecvența 2800Mhz si 6 nuclee 16GB RAM 1TB SSD placa video dedicata 8GB GDDR6, cu suport pentru CUDA diagonala display 15" Monitor LED Diagonala display 30", rezoluție 2560x1440, 350 cd/m2		
2	<b>Condiții de livrare și plată la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livrează și se recepționează la beneficiar</li> <li>- Plată se realizează conform condițiilor agreeate în contract</li> <li>- Transportul, punerea în funcțiune, probele și instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Condiții de garanție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garanție minim 24 luni de la data livrării și punerii în funcțiune. Garanția trebuie să acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicații) următoarele:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garanției, fără costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare în limba română sau engleză</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
 (semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie de lucru tip 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> Procesor frecventa 3.6GHz si 8 nuclee placa video dedicata 8GB GDDR6, cu suport pentru CUDA 32GB RAM 512GB M2 SSD 1TB HDD 7200 rpm Sistem de operare Windows 10 pro 64 bit sau echivalent Wireless Keyboard; Wireless Mouse; Headset 2 x Monitor LED Diagonala display 30", rezolutie 2560x1440, 350 cd/m2		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 24 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. - Garantia trebuie sa acopere inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare - Garantia se realizeaza on site la sediul beneficiarului.		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza - Ofertantul este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de service si garantie aferente produselor oferate si depune documentele doveditoare. - Marcaj CE		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**

### FISA TEHNICĂ

#### Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack tip 1

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 42U cu adancime de 1000mm, latime 800mm 2 x PDU vertical 24 prize 32A 2 x Fiber Optic Patch Panel Multimode 1 x Switch KVM LCD 8 porturi, display 17" culisant, 1U		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza		

Ofertant,

.....  
 (semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convoluționale adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Ups tip 1**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> UPS 12.5kVA sau 8kW, interfata de management prin rețea RJ45		
2	<b>Condiții de livrare și plată la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livrează și se recepționează la beneficiar</li> <li>- Plata se realizează conform condițiilor agreeate în contract</li> <li>- Transportul, punerea în funcțiune, probele și instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Condiții de garanție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garanție minim 24 luni de la data livrării și punerii în funcțiune. Garanția trebuie să acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicații) următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garanției, fără costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare în limba română sau engleză</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Ecran tactil industrial**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> Ecran TFT LCD 65K colors, touch screen, rezolutie 1024x768, ecran 15"		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Server tip 4**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 2 x Procesor 8 nuclee fizice și 16 threads 64GB RAM DDR4 2933MHz ECC Registered ( 2 x 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered) HW Raid Controller RAID 0,1,5,6 6 x 1.9TB SSD de tip ( Enterprise/Data-Center ) Hot-plug, Protecție: ECC pentru a evita coruperea datelor tranzactionate 1 x Nvidia Tesla V100 16GB sau echivalent cu suport pentru CUDA 2 x 10G SFP+; 1 x interfata pentru management (KVM-over-IP) Sursa alimentare redundanta 1+1 1300W 80PLUS		
2	<b>Condiții de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Condiții de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 24 luni de la data livrării si punerii în funcțiune.</li> <li>- Garantia trebuie sa acopere inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia se realizeaza on site la sediul beneficiarului.</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> <li>- Ofertantul este autorizat de catre producator sa furnizeze serviciile de service si garantie aferente produselor oferite si depune documentele doveditoare.</li> <li>- Marcaj CE</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack tip 2**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 32U cu adancime de 1000mm, latime 800mm		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)



**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

### FISA TEHNICĂ

#### Utilajul, echipamentul tehnologic: Ecran tactil industrial

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> Ecran TFT LCD 65K colors, touch screen, rezolutie 1024x768, ecran 15"		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar</li> <li>- Plata se realizeaza conform conditiilor agreate in contract</li> <li>- Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Conditii de garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare in limba romana sau engleza</li> </ul>		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch tip 3**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> 48-port Gig + 4 10-Gig Max PoE+ Switch, cu toate accesoriile de montare în rack 19"		
2	<b>Condiții de livrare și plată la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livrează și se recepționează la beneficiar</li> <li>- Plată se realizează conform condițiilor agreeate în contract</li> <li>- Transportul, punerea în funcțiune, probele și instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Condiții de garanție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garanție minim 12 luni de la data livrării și punerii în funcțiune. Garanția trebuie să acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicații) următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garanției, fără costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare în limba română sau engleză</li> </ul>		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Ups tip 2**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> UPS 4kVA sau 3kVA, interfața de management prin rețea RJ45 PDU vertical 16 prize 15A		
2	<b>Condiții de livrare și plată la comanda beneficiarului</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsele se livrează și se recepționează la beneficiar</li> <li>- Plata se realizează conform condițiilor agreeate în contract</li> <li>- Transportul, punerea în funcțiune, probele și instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.</li> </ul>		
3	<b>Condiții de garanție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termen de garanție minim 24 luni de la data livrării și punerii în funcțiune. Garanția trebuie să acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicații) următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garanției, fără costuri suplimentare</li> </ul> </li> </ul>		
4	<b>Alte condiții specifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual de utilizare în limba română sau engleză</li> </ul>		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
Utilajul, echipamentul tehnologic: Laptop

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> ecran Retina sau echivalent frecvență 2.60 GHz 16GB, 512GB SSD placă video dedicată 4GB macOS sau echivalent		
2	<b>Condiții de livrare și plată la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livrează și se recepționează la beneficiar - Plată se realizează conform condițiilor agreeate în contract - Transportul, punerea în funcțiune, probele și instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Condiții de garanție</b> - Termen de garanție minim 24 luni de la data livrării și punerii în funcțiune. Garanția trebuie să acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicații) următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garanției, fără costuri suplimentare</li> </ul>		
4	<b>Alte condiții specifice</b> - Manual de utilizare în limba română sau engleză		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**

**Utilajul, echipamentul tehnologic: Telefon mobil**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> Telefon mobil Dual SIM 512GB storage Retea 5G Chipset Exynos 990 sau echivalent 12GB RAM Display: Protection (Corning Gorilla Glass 6 sau echivalent), 120Hz@FHD, 60Hz@QHDOS OS Android 10.0 sau echivalent Camera principala: 108 MP		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza		

Ofertant,

.....

(semnătură autorizată)

**OBIECTIV: Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader**

**FISA TEHNICĂ**  
**Utilajul, echipamentul tehnologic: Multifunctional**

Nr. crt.	Specificații tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali</b> Functii copiere, scanare, printare Format A3, laser, viteza 20 ppm, memorie 512 MB		
2	<b>Conditii de livrare si plata la comanda beneficiarului</b> - Produsele se livreaza si se receptioneaza la beneficiar - Plata se realizeaza conform conditiilor agreeate in contract - Transportul, punerea in functiune, probele si instruirea personalului vor fi asigurate de furnizor.		
3	<b>Conditii de garantie</b> - Termen de garantie minim 12 luni de la data livrării si punerii în funcțiune. Garantia trebuie sa acopere (inclusiv cheltuielile de transport, posta sau comunicatii) urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>Inlocuirea componentelor defecte, care fac obiectul garantiei, fara costuri suplimentare</li> </ul>		
4	<b>Alte conditii specifice</b> - Manual de utilizare in limba romana sau engleza		

Ofertant,

.....  
(semnătură autorizată)

## FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

### I.a) Informații generale cu privire la ACHIZITOR

Nume: <b>FORDAQ INTERNATIONAL SRL</b>		
Adresa: <b>Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, România</b>		
Localitate: <b>Municipiul Bucuresti, România</b>	Cod Poștal: <b>010992</b>	Tara: <b>România</b>
Persoana de contact: În atenția: <b>Florentina-Doina Vladescu</b>	Telefon: <b>+40 312 294 565</b>	
E-mail: <b><u>florentina.vladescu@fordaq.com</u></b>	Fax: <b>-</b>	

### I.b) Principala activitate sau activități ale achizitorului

Societate comerciala cu răspundere limitata
o 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
Alte informatii si/sau clarificari pot fi obtinute la adresa: <b>Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104</b> , cod postal <b>010992</b> ; Telefon: <b>+40 312 294 565</b> ; Fax: <b>-</b> ; email: <b><u>florentina.vladescu@fordaq.com</u></b>
Data limita de primire a solicitarilor de clarificari este de 03.03.2020 la adresa <b>mai sus mentionata</b> . Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari este de 04.03.2020.

### I.c) Cai de atac

Eventualele contestatii se pot depune la sediul societatii mentionat mai sus. Termenul de depunere a contestatiei este de 5 zile lucratoare incepand cu ziua urmatoare luarii la cunostinta de catre contestator despre actul pe care il considera nelegal. Beneficiarul raspunde contestatiei in termen de 2 zile lucratoare de la depunerea acesteia. In cazul in care contestatorul nu este multumit de raspunsul la contestatia inaintata, acesta se poate adresa instantelor competente, conform legii romane.
---

### I.d) Sursa de finantare

Se specifica sursele de finantare ale contractului ce urmeaza a fi atribuit: Fondul European de Dezvoltare Regionala si Bugetul de Stat prin: <b>Fonduri Structurale 2014-2020; Program Operational Competitivitate 2014-2020</b> <b>AXA PRIORITARA Tehnologia Informatiei si Comunicatiilor (TIC) pentru o economie digitala competitiva, OPERATIUNEA Sprijinirea cresterii valorii adaugate generate de sectorul TIC si a inovarii în domeniu prin dezvoltarea de clustere</b>
Dupa caz, proiect/program finantat din fonduri comunitare: <b>DA /NU</b>
Daca DA, faceti referire la proiect / program: <b>Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si retele neurale convolutionale adânci - Neural Grader / Program Operational Competitivitate 2014-2020</b>

## II. OBIECTUL CONTRACTULUI

### II.1. Descriere

II. 1.1) Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare: **Contract de furnizare bunuri Achiziție**

Active corporale pentru etapa de cercetare industrială

- Server tip 1, 3 buc
- Server tip 2, 2 buc
- Server tip 3, 2 buc
- Switch tip 1, 4 buc
- Switch tip 2, 3 buc
- Laptop tip 1, 8 buc
- Stație de lucru tip 1, 7 buc
- Rack tip 1, 2 buc
- Ups tip 1, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 2 buc

Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală

- Server tip 4, 2 buc
- Rack tip 2, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 1 buc
- Switch tip 3, 1 buc
- Ups tip 2, 1 buc

Echipamente TIC pentru echipa de management

- Laptop, 1 buc
- Telefon mobil, 1 buc
- Multifunctional, 1 buc

COD CPV: 30000000-9 - Echipament informatic și accesorii de birou, cu excepția mobilierului și a pachetelor software

Produce

- ✓ **Cumpărare**
- Leasing
- Închiriere
- Cumpărare în rate

Locul de livrare:

Localitatea Municipiul București Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992, România

II. 1.2) Procedura se finalizează prin :

- ✓ **Contract de achiziție**
- Încheierea unui acord cadru

II. 1.3) Durata contractului de achiziție bunuri:

**6 luni** de la atribuirea contractului.

II.1.4) Divizare pe loturi: **NU**

II.1.5) Oferte alternative sunt acceptate: **NU**



## II.2. Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1) Total cantitati / prestatii servicii / lucrari (se vor include eventuale suplimentari si optiuni, daca exista):

Active corporale pentru etapa de cercetare industriala

- Server tip 1, 3 buc
- Server tip 2, 2 buc
- Server tip 3, 2 buc
- Switch tip 1, 4 buc
- Switch tip 2, 3 buc
- Laptop tip 1, 8 buc
- Statie de lucru tip 1, 7 buc
- Rack tip 1, 2 buc
- Ups tip 1, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 2 buc

Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală

- Server tip 4, 2 buc
- Rack tip 2, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 1 buc
- Switch tip 3, 1 buc
- Ups tip 2, 1 buc

Echipamente TIC pentru echipa de management

- Laptop, 1 buc
- Telefon mobil, 1 buc
- Multifunctional, 1 buc

II.2.2) Optiuni (daca exista): **NU**

### III: PROCEDURA

#### III.1) Procedura selectata

PROCEDURA COMPETITIVĂ aplicabilă solicitanților/ beneficiarilor private pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene – ORDINUL 1284 din 8 august 2016

#### III.2) Legislația aplicată (se completează cu legislația în vigoare aferentă achizițiilor publice)

- a) Instrucțiuni de achiziții pentru beneficiarii operatori economici privați ai Programului Operațional Competitivitate;
- b) ORDIN 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
- c) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- d) www.anap.ro

#### IV. CRITERII DE CALIFICARE SI/SAU SELECTIE

##### Declarație privind conflictul de interese

*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii*

Prezentarea **Formularului 3**.

În vederea completării Formularului se au în vedere următoarele:

Structura acționariatului este: FORDAQ SA prin BENOIT LOUIS P. NIEUWENHUYS, BRUNO R.P.H. NIEUWENHUYS

Persoanele implicate în procesul de achiziție: Vladescu Florentina-Doina, Mutu Catalin, Muntianu Iulia

*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii*

Prezentarea **Formularului 4**.

*În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat*

☒ **Solicitat**    ☐ Nesolicitat

##### **ATENȚIE:**

Toate documentele formularele menționate mai sus trebuie să fie prezentate **în original** și trebuie să fie valabile la data termenului limita de depunere a ofertelor.

În cazul ofertanților (persoane fizice sau juridice) de altă naționalitate decât cea română, documentele vor fi transmise în limba de origine sau în limba engleza, însoțite de o traducere a acestora în limba română, asumată de ofertant.

Toate documentele vor avea, pe lângă semnătură, menționat în clar numele întreg al persoanei semnatare.

#### IV.2) Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)

Persoane juridice/fizice **ROMANE**

**Cerința obligatorie:** Se va prezenta Certificatul constatator emis de ONRC. Informațiile cuprinse în Certificatul constatator trebuie să aibă datele reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor. Certificatul constatator emis de ONRC se va prezenta în original sau copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”, din care să rezulte obiectul de activitate al ofertantului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC.

Persoane juridice /fizice **STRAINE**

**Cerința obligatorie:** Documente care dovedesc o forma de înregistrare în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident și cod CAEN / **atestare ori apartenență din punct de vedere profesional** sau echivalent sau declarație pe propria răspundere în original/copie legalizată/copie lizibilă cu mențiunea conform cu originalul.

#### IV. 3) Situația economico-financiară

##### Modalitatea de îndeplinire

Se va prezenta Formularul „**Informații Generale**” din secțiunea Formulare – completat, semnat, ștampilat.

☒ **Solicitat**      ☐ Nesolicitat

- Formularul „**Informații Generale**”

În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat.

#### IV.4) Durata contractului furnizare

Durata contractului este de la data semnării până la îndeplinirea completă a obiectului contractului.

#### IV.5) Valoarea estimată a contractului:

**1.092.331,00 lei fără TVA**

*Active corporale pentru etapa de cercetare industrială, 924.675,00 lei fără TVA*

- Server tip 1, 3 buc, 252.189,00 lei fără TVA
- Server tip 2, 2 buc, 112.082,00 lei fără TVA
- Server tip 3, 2 buc, 95.736,00 lei fără TVA
- Switch tip 1, 4 buc, 72.852,00 lei fără TVA
- Switch tip 2, 3 buc, 50.157,00 lei fără TVA
- Laptop tip 1, 8 buc, 156.912,00 lei fără TVA
- Stație de lucru tip 1, 7 buc, 137.298,00 lei fără TVA
- Rack tip 1, 2 buc, 12.890,00 lei fără TVA
- Ups tip 1, 1 buc, 28.021,00 lei fără TVA
- Ecran tactil industrial, 2 buc, 6.538,00 lei fără TVA

*Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală, 141.036,00 lei fără TVA*

- Server tip 4, 2 buc, 112.082,00 lei fără TVA
- Rack tip 2, 1 buc, 2.802,00 lei fără TVA
- Ecran tactil industrial, 1 buc, 3.269,00 lei fără TVA
- Switch tip 3, 1 buc, 13.076,00 lei fără TVA
- Ups tip 2, 1 buc, 9.807,00 lei fără TVA

*Echipamente TIC pentru echipa de management, 26.620,00 lei fără TVA*

- Laptop, 1 buc, 14.944,00 lei fără TVA
- Telefon mobil, 1 buc, 5.137,00 lei fără TVA
- Multifunctional, 1 buc, 6.539,00 lei fără TVA

**ATENȚIE: Neprezentarea documentelor de calificare și a specificațiilor tehnice în conformitate cu solicitările cuprinse în documentație și cele enumerate mai jos, atrage după sine descalificarea ofertantului.**

**Neprezentarea documentelor și clarificarilor solicitate în termen de 72 de ore de la înștiințare conduce de asemenea la descalificarea ofertantului.**

## V. PREZENTAREA OFERTEI

**V.1)** Limba de redactare a ofertei - Limba română.

**V.2)** Perioada de valabilitate a ofertei - 60 de zile.

**V.3)** Garanție de participare – **nu**

**V.4)** Modul de prezentare a propunerii tehnice

**Cerința obligatorie:**

- Completarea formularului „**Propunere tehnică**” (va cuprinde descrierea tehnică a produselor oferite, precum și alte informații considerate semnificative, în vederea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini). **Cerintele impuse în caietul de sarcini sunt cerințe minime.**

- Formularul „**Grafic de livrare și punere în funcțiune**”.

**V.5)** Modul de prezentare a propunerii financiare

**Cerința obligatorie:**

- Completare „**Formular de ofertă**” – reprezintă elementul principal al propunerii financiare și care cuprinde prețul total al produselor descrise în ofertă
- Formularul „**Centralizator de prețuri**”
- „**Contractul de furnizare**” – asumat, semnat și stampilat pe fiecare pagină.

**V.6)** Modul de prezentare a ofertei

Adresa de transmitere a ofertelor:

**FORDAQ INTERNATIONAL SRL, Municipiul București Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992, România.**

Data limită de depunere a ofertelor: **06.03.2020 ora 16:00**

Documentația va conține un plic cu documente originale cu mențiunea „Original”. Plicul se transmite la:  
**FORDAQ INTERNATIONAL SRL, Municipiul București Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992, România.**

**Proiect: „Sistem automat pentru analiză semantică și gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computațională și rețele neurale convoluționale adânci - Neural Grader”**

**Procedura achiziție bunuri având ca obiect achiziția:**

Active corporale pentru etapa de cercetare industrială

- Server tip 1, 3 buc
- Server tip 2, 2 buc
- Server tip 3, 2 buc
- Switch tip 1, 4 buc
- Switch tip 2, 3 buc
- Laptop tip 1, 8 buc

- Statie de lucru tip 1, 7 buc
- Rack tip 1, 2 buc
- Ups tip 1, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 2 buc

Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală

- Server tip 4, 2 buc
- Rack tip 2, 1 buc
- Ecran tactil industrial, 1 buc
- Switch tip 3, 1 buc
- Ups tip 2, 1 buc

Echipamente TIC pentru echipa de management

- Laptop, 1 buc
- Telefon mobil, 1 buc
- Multifunctional, 1 buc

Cod CPV 30000000-9 - Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor software

Ofertantul are obligatia de a numerota, semna si stampila fiecare document, precum si de a anexa un opis al documentelor prezentate.

#### **Nu se accepta oferte alternative**

Toate ofertele primite dupa termenul limita de depunere sau la alte adrese vor fi returnate nedeschise.

**Formularul scrisoare de inaintare** se ataseaza plicului sigilat cu documente - **nu se introduce in plic.**

V.7) Data limita de depunere a ofertelor 06.03.2020 ora 16:00

#### **V.8) Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei**

- Orice ofertant are dreptul sa isi retraga sau sa isi modifice oferta doar inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei si doar printr-o solicitare scrisa in acest sens.
- Ofertantii nu au dreptul sa isi retraga sau sa isi modifice ofertele dupa data limita stabilita pentru depunerea ofertelor.
- Ofertele vor fi declarate intarziate si vor fi respinse daca sunt depuse la o alta adresa sau daca sunt depuse dupa data si ora limita.

#### **V.9) Informatii referitoare la clauzele contractuale generale**

##### ***Termeni de plată stabiliți***

100% dupa livrarea si punerea in functiune a produselor: decontarea se va realiza prin Cerere de plata, astfel: contributia beneficiarului si TVA-ul aferent intregii facturi in termen de maxim 5 zile de la punerea in functiune a echipamentelor, urmand ca diferenta din valoarea facturii, sa fie achitata in termen de maxim 5 zile de la efectuarea platii de catre AMPOC a ajutorului public nerambursabil (contributia publica).

##### ***Documentele contractului sunt:***

- a) Propunerea tehnică și propunerea financiară;
- b) Graficul de livrare si punere in functiune;
- c) Declaratia de conformitate/ Certificat de calitate
- d) Certificatul de garantie

## VI. CRITERII DE ATRIBUIRE

### VI.1) Cea mai avantajoasa ofertă tehnico-financiara

Oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului aprobat și cu cel mai bun raport calitate / preț.

Elementele de departajare a ofertelor primite sunt următoarele:

1. Element de departajare nr. 1 - Detalii tehnice / Caracteristici produse
2. Element de departajare nr. 2 – Termenul de garantie
3. Element de departajare nr. 3 - Timpul de intervenție și timpul de soluționare a evenimentului apărut
4. Element de departajare nr. 4 - Mentenanța asigurată de către furnizor
5. Element de departajare nr. 5 - Prețul total al produselor oferite

## VII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI/ INCHEIEREA ACORDULUI-CADRU

### VII.1) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

- DA
- ✓ **NU**

Prețul contractului nu se ajustează.

### VII.2). GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

- DA
- ✓ **NU** Nu este cazul.

Data: 28.02.2020

Reprezentant Legal,  
VLADESCU FLORENTINA-DOINA



OFERTANT

Formular 1

Adresa: .....

Telefon/fax: .....

### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Catre FORDAQ INTERNATIONAL SRL cu sediul social în Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, România

Telefon: +40 312 294 565

Fax: -

Ca urmare a anunțului de pe site-ul [www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de furnizare aferent proiectului „**Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si retele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**”

Noi .....  
**va transmitem alaturat urmatoarele** documente care insotesc oferta.

Coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand, un exemplar original in limba romana

- a) documente de calificare și selecție;
- b) propunerea tehnică;
- c) propunerea financiară.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele dumneavoastra.

Data completarii:

Cu stima,

[Nume ofertant],

.....

(numele, semnătura autorizată și ștampilă)

Ofertant,

Formular 2

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

## ÎMPUTERNICIRE

Oferta trebuie să fie însoțită de o împuternicire scrisă, prin care persoana care a semnat oferta este autorizată să angajeze operatorul economic în procedura de atribuire a contractului de achiziție publică. Împuternicirea trebuie să fie într-un format juridic, în conformitate cu formatul țării în care ofertantul este înregistrat și trebuie să poarte atât semnătura celui care împuternicește cât și semnătura celui împuternicit. O traducere autorizată în limba română va însoți orice împuternicire într-o altă limbă.

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.

Împuternicirea (împuternicirile) se atașează acestui formular.

Numele în clar: \_\_\_\_\_

Semnătura: \_\_\_\_\_

În calitate de: \_\_\_\_\_

Legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_  
(denumire/nume operator economic)

Data :[ZZ.LLLL.AAAA]



---

(denumirea/numele)

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea in prevederile art. 14 si 15 din OUG 66/2011**

Subscrisa ....., cu sediul in....., str....., inregistrata la Oficiul Registrului Comertului....., sub nr....., reprezentanta legal prin ....., in calitate de ofertant la procedura de achizitie....., cod(uri) CPV: ..... avand ca Achizitor ....., strada ..... (adresa completa), declar pe propria raspundere sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie publica si sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice, ca societatea:

Nu se află în conflict de interese, așa cum este acesta definit la art. 14 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, și anume:

- nu există legături între subscrisa si structurile acționariatului Achizitorului
- nu exista legaturi între subscrisa si membrii comisiei de evaluare
- nu dețin pachetul majoritar de acțiuni în două firme participante la prezenta procedura de achizitie

De asemenea, declar că am luat cunoștință de obligația pe care o am de a notifica în scris Achizitorul de îndată ce apare o situație de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziție și de a lua măsuri pentru înlăturarea situației respective, în conformitate cu art. 15 alin. (2) din O.U.G. nr.66/2011.

Subscrisa, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg de asemenea că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale, iar oferta va fi respinsă.

Operator economic,

.....

---

(denumirea/numele)

### DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute 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, cu modificările și completările ulterioare**

Subsemnatul(a), ....., în calitate de ....., referitor la procedura ....., 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..... dacă vor interveni modificări în prezenta declarație. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că ..... 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.

Data completării: .....

Operator economic,

.....

Reprezentant legal

.....

.....

**INFORMATII GENERALE**

Numele companiei:

1. Codul fiscal:
2. Adresa sediului central:  
Telefon:  
Fax:
3. Certificatul de inmatriculare/inregistrare:
4. Obiectul de activitate, pe domenii:
5. Birourile filialelor/sucursalelor locale, daca este cazul:
6. Principala piata a afacerilor:
7. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Nr. crt	Anul	Cifra de afaceri anuala la 31 Decembrie (lei)	Cifra de afaceri anuala la 31 Decembrie (echivalent euro)	Curs mediu an
1.	2016			4,4908
2.	2017			4,5681
3.	2018			4,6535
Media anuala:				

Ofertant,

.....  
(denumirea/numele)

### GRAFIC DE LIVRARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

<b>Nr. Crt</b>	<b>Denumirea serviciului</b>	<b>Cantitatea (U.M.)</b>	<b>Data de livrare și recepție</b>
<i>Active corporale pentru etapa de cercetare industrială</i>			
1.	<i>Server tip 1</i>	<i>3.00</i>	
2.	<i>Server tip 2</i>	<i>2.00</i>	
3.	<i>Server tip 3</i>	<i>2.00</i>	
4.	<i>Switch tip 1</i>	<i>4.00</i>	
5.	<i>Switch tip 2</i>	<i>3.00</i>	
6.	<i>Laptop tip 1</i>	<i>8.00</i>	
7.	<i>Statie de lucru tip 1</i>	<i>7.00</i>	
8.	<i>Rack tip 1</i>	<i>2.00</i>	
9.	<i>Ups tip 1</i>	<i>1.00</i>	
10.	<i>Ecran tactil industrial</i>	<i>2.00</i>	
<i>Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală</i>			
11.	<i>Server tip 4</i>	<i>2.00</i>	
12.	<i>Rack tip 2</i>	<i>1.00</i>	
13.	<i>Ecran tactil industrial</i>	<i>1.00</i>	
14.	<i>Switch tip 3</i>	<i>1.00</i>	
15.	<i>Ups tip 2</i>	<i>1.00</i>	
<i>Echipamente TIC pentru echipa de management</i>			
16.	<i>Laptop</i>	<i>1.00</i>	
17.	<i>Telefon mobil</i>	<i>1.00</i>	
18.	<i>Multifunctional</i>	<i>1.00</i>	

Ofertant

-----

**FORMULAR DE OFERTA**

Catre FORDAQ INTERNATIONAL cu sediul social in Municipiul Bucuresti Sector 1, România,  
Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, România

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului ....., ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam bunurile

- *Active corporale pentru etapa de cercetare industriala* (Server tip 1, 3 buc; Server tip 2, 2 buc; Server tip 3, 2 buc; Switch tip 1, 4 buc; Switch tip 2, 3 buc; Laptop tip 1, 8 buc; Statie de lucru tip 1, 7 buc; Rack tip 1, 2 buc; Ups tip 1, 1 buc; Ecran tactil industrial, 2 buc),
- *Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală* (Server tip 4, 2 buc; Rack tip 2, 1 buc; Ecran tactil industrial, 1 buc; Switch tip 3, 1 buc; Ups tip 2, 1 buc),
- *Echipamente TIC pentru echipa de management* (Laptop, 1 buc; Telefon mobil, 1 buc; Multifunctional, 1 buc)

pentru suma de ..... (.....), la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de .....(.....).

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam bunurile conform graficului de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de ..... zile (.....), respectiv pana la data de ..... 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 de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Precizam ca:

- ☐ depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";
- ☐ nu depunem oferta alternativa.

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

Data .....

.....

....., (semnatura) in calitate de reprezentant legal autorizat sa semnez oferta pentru si in numele .....

.....  
(denumirea/numele)

**CENTRALIZATOR DE PRETURI**

Nr. Crt	Denumirea serviciului	Cantitatea (U.M.)	Tarif unitar Lei fara TVA	Valoare Lei fara TVA
<i>Active corporale pentru etapa de cercetare industriala</i>				
1.	Server tip 1	3.00		
2.	Server tip 2	2.00		
3.	Server tip 3	2.00		
4.	Switch tip 1	4.00		
5.	Switch tip 2	3.00		
6.	Laptop tip 1	8.00		
7.	Statie de lucru tip 1	7.00		
8.	Rack tip 1	2.00		
9.	Ups tip 1	1.00		
10.	Ecran tactil industrial	2.00		
<i>Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală</i>				
11.	Server tip 4	2.00		
12.	Rack tip 2	1.00		
13.	Ecran tactil industrial	1.00		
14.	Switch tip 3	1.00		
15.	Ups tip 2	1.00		
<i>Echipamente TIC pentru echipa de management</i>				
16.	Laptop	1.00		
17.	Telefon mobil	1.00		
18.	Multifunctional	1.00		

Ofertant,

## Contract de furnizare

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

### 1. Părțile contractante

În temeiul contractului nr. 5/221\_ap2/11.12.2019 încheiat între FORDAQ INTERNATIONAL SRL și Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicărilor, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, s-a încheiat prezentul contract de furnizare de produse,

între

.....denumirea operatorului economic  
adresă ..... telefon/fax .....  
număr de înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont  
(trezorerie, bancă) ..... reprezentată prin  
..... (denumirea conducătorului),  
funcția....., în calitate de **ACHIZITOR**, pe de o parte,

și

.....denumirea operatorului economic  
adresă ..... telefon/fax .....  
număr de înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont  
(trezorerie, bancă) ..... reprezentată prin  
..... (denumirea conducătorului),  
funcția..... în calitate de **FURNIZOR**, pe de altă parte.

### 2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** – prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului**- prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine**-locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. **destinație finală**- locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2010 – Camera Internațională de Comerț (CIC);

**forță majoră**- reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

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

(se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

### **3. Interpretare**

3.1 -În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

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

### **Clauze obligatorii**

#### **4. Obiectul și prețul contractului**

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze și, după caz, să instaleze și să întrețină produsele

- *Active corporale pentru etapa de cercetare industrială* (Server tip 1, 3 buc; Server tip 2, 2 buc; Server tip 3, 2 buc; Switch tip 1, 4 buc; Switch tip 2, 3 buc; Laptop tip 1, 8 buc; Stație de lucru tip 1, 7 buc; Rack tip 1, 2 buc; Ups tip 1, 1 buc; Ecran tactil industrial, 2 buc),
- *Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală* (Server tip 4, 2 buc; Rack tip 2, 1 buc; Ecran tactil industrial, 1 buc; Switch tip 3, 1 buc; Ups tip 2, 1 buc),
- *Echipamente TIC pentru echipa de management* (Laptop, 1 buc; Telefon mobil, 1 buc; Multifunctional, 1 buc)

în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare.

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și al serviciilor accesorii prestate, plătit furnizorului de către achizitor conform graficului de plăți, este de ..... lei, la care se adaugă în valoare T.V.A. .... lei.

#### **Termeni de plată stabiliți**

*100% după livrarea și punerea în funcțiune a produselor: decontarea se va realiza prin Cerere de plată, astfel: contribuția beneficiarului și TVA-ul aferent întregii facturi în termen de maxim 5 zile de la punerea în funcțiune a echipamentelor, urmand ca diferența din valoarea facturii, să fie achitată în termen de maxim 5 zile de la efectuarea plății de către AMPOC a ajutorului public nerambursabil (contribuția publică).*

### **5. Durata contractului**

5.1 – Durata prezentului contract este de ..... luni, adică de la.....până la .....



## **6. Documentele contractului**

6.1 – Documentele contractului sunt (cel puțin):

- a) *propunerea tehnică și propunerea financiară;*
- b) *declarația de conformitate*
- c) *certificatul de garanție*

## **7. Obligațiile principale ale furnizorului**

7.1 – Furnizorul se obligă să predea/să pună la dispoziția achizitorului, și după caz, să instaleze:

- *Active corporale pentru etapa de cercetare industrială* (Server tip 1, 3 buc; Server tip 2, 2 buc; Server tip 3, 2 buc; Switch tip 1, 4 buc; Switch tip 2, 3 buc; Laptop tip 1, 8 buc; Stație de lucru tip 1, 7 buc; Rack tip 1, 2 buc; Ups tip 1, 1 buc; Ecran tactil industrial, 2 buc),
- *Active corporale pentru etapa de dezvoltare experimentală* (Server tip 4, 2 buc; Rack tip 2, 1 buc; Ecran tactil industrial, 1 buc; Switch tip 3, 1 buc; Ups tip 2, 1 buc),
- *Echipamente TIC pentru echipa de management* (Laptop, 1 buc; Telefon mobil, 1 buc; Multifunctional, 1 buc),

produsele definite în prezentul contract.

7.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

7.3 - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în perioadele/la datele prevăzute prin graficul de livrare prezentat în propunerea tehnică, anexă la contract.

7.4 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate.

## **8. Obligațiile principale ale achizitorului**

8.1 - Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

8.2 - Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

8.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta.

## **9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din prețul contractului.

Penalizarea aplicată este 0,1 % la fiecare zi calendaristică de întârziere. Penalizarea se aplică numai după un termen de 7 zile calendaristice de la expirarea perioadei convenite.

9.2- În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 7 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală 0,1 % din plata neefectuată.

9.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

9.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment.

#### **Clauze specifice**

### **10. Garanția de bună execuție a contractului – nu este cazul**

#### **11. Recepție, inspecții și teste**

11.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

11.2 - (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.

(2) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

11.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor: Municipiul București Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992, România.

11.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

a) de a înlocui produsele refuzate SAU

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

11.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

11.6 - Prevederile clauzelor 11.1-11.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

#### **12. Ambalare și marcare**

12.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutateilor și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

12.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele impuse de legislația în vigoare, cele ce vor fi special prevăzute în contract, precum și orice alte cerințele suplimentare.

*(se precizează aceste cerințe, inclusiv cele suplimentare și orice alte instrucțiuni ulterioare cerute de către achizitor)*

12.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

### **13. Livrarea și documentele care însoțesc produsele**

13.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, respectând:

- a) datele din graficul de livrare și
- b) termenul comercial stabilit.

13.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele: factura fiscală, certificatele de calitate, certificate de conformitate, certificate de garanție, manual de utilizare în limba română.

13.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

13.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție a produselor.

### **14. Asigurări**

14.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit: Municipiul București Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992, România.

### **15. Servicii**

15.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, respectiv instruirea angajaților achizitorului, în vederea utilizării corespunzătoare a echipamentelor furnizate, fără a modifica prețul contractului.

15.2.- Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

### **16. Perioada de garanție acordată produselor**

16.1 - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului (defectele se vor remedia conform garanției), materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul este cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

16.2 - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică.

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

16.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

16.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defectiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

16.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului (cu instiintarea prealabila a acestuia) și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

#### **17. Ajustarea prețului contractului - nu este cazul**

#### **18. Subcontractanți - nu este cazul**

#### **19. Întârzieri în îndeplinirea contractului**

19.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplinicontractul de furnizare în perioada/perioadele înscrise în graficul de livrare.

19.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă graficul de livrare sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se va face cu acordul părților, prin act adițional.

19.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

#### **20. Forța majoră**

20.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

20.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

20.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

20.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

20.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

20.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilaltepărți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

#### **21. Soluționarea litigiilor**

21.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

21.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, diferendul urmează a se soluționa de către instanțele judecătorești din România.”

#### **22. Limba care guvernează contractul**

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

### **23. Comunicări**

23.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

23.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

### **24. Legea aplicabilă contractului**

24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,

.....  
(semnătură autorizată)

Furnizor,

.....  
(semnătură autorizată)