

---

## SPECIFICAȚII TEHNICE

---

Nr. înreg.: 510/ 03.06.2021

Aprobat de,  
Gönczi József, președinte

### Privind achiziția de echipamente IT, imprimante și accesorii în cadrul proiectului ROHU 420- "Creăm împreună- Create to Gather"

#### 1. Informații generale

Având în vedere

- Contractul de finanțare nr. 49687/30.03.2020 încheiat între Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România (APPAR) care are ca obiect realizarea proiectului ROHU 420- "Creăm împreună – Create To Gather";
- Manualul de Implementare a proiectului, actualizat;
- Annex 4 Procedura pentru beneficiarii privați români privind atribuirea contractelor de furnizare, servicii și lucrări finanțate în cadrul Programului Interreg V-A Romania -Ungaria;
- Procedura intrenă privind achizițiile în cadrul proiectelor finanțate prin Programul Interreg România – Ungaria, cu modificări și actualizări ulterioare;
- Referatul de necesitate nr. 494/ 21.05.2021
- Nota justificativă privind estimarea valorii achiziției nr. 509/03.06.2021

Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România (APPAR) intenționează să achiziționeze echipamente IT, imprimante și accesorii pentru spațiul Fix Makerspace.

Prezenta Specificații tehnice face parte integrantă a dosarului achiziției, și oferă informații privind descrierea caracteristicilor tehnico- funcționale pentru produsele ce urmează a fi achiziționate în cadrul proiectului ROHU-"Creăm împreună – Create To Gather", și cerințele minimale care trebuie îndeplinite de operatori economici, cum sunt întocmirea ofertei de preț, clauze contractuale, documente de suport solicitate. Toate cerințele și specificațiile din prezentul document sunt minimale și obligatorii.

#### 2. Achizitor:

Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România

Adresa: Diosig, str. Oituz, nr.2/ C, județul Bihor

Persoana de contact: Lőrincz Anna

Telefon/fax: 0740- 785891

E-mail: [office@rove.ro](mailto:office@rove.ro)

Web: [www.rove.ro](http://www.rove.ro)

#### 3. Prezentarea proiectului:

Proiectul integrat cu titlul „Creăm împreună – Create to Gather” (ROHU-420) este un proiect inițiat de Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România în parteneriat cu INNOVA, Agenția de Dezvoltare Regională și Inovare a Regiunii Marea Câmpie de Nord- Companie cu răspundere limitată nonprofit.

Proiectul a fost selectat pentru finanțare în cadrul Programului Interreg V-A România-Ungaria - Axă prioritară 3: Îmbunătățirea ocupării forței de muncă și promovarea mobilității forței de muncă transfrontaliere (Cooperarea în domeniul ocupării forței de muncă), Prioritatea de investiții 8/b:

Suținerea creșterii eficiente a ocupării forței de muncă prin dezvoltarea potențialului endogen ca parte a strategiei teritoriale pentru zonele specifice.

Durata de implementare a proiectului este de 33 luni. Valoarea totală a proiectului este de 1.132.937,85 Euro, din care bugetul APPAR este de 589.394,00 Euro.

În cadrul proiectului, Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România intenționează crearea unui spațiu de Makerspace și coworking în Oradea (denumit Fix Makerspace), alcătuit din: spațiu coworking open space, studiouri private și ateliere de creație, precum: atelier de prelucrarea lemnului, atelier de prelucrarea metalului, vopsitorie, croitorie, zonă de printare - incluzând printare de mari dimensiuni și 3D și studio foto-video și podcast. Pentru a putea funcționa ca un spațiu de makerspace și coworking, și pentru dotarea atelierelor și a studiourilor cu echipamente IT tehnice moderne, și pentru echipare zonei de printare cu diferite imprimante moderne este necesar demararea prezentei proceduri de achiziție.

#### **4. Obiectul achiziției:**

Obiectul prezentei proceduri îl reprezintă achiziționarea de diferite echipamente IT, imprimante și accesorii necesare pentru dotarea spațiului Fix Makerspace în cadrul proiectului, în mai multe loturi.

Tabelul cu termeni de referințe, cod CPV, pentru echipamentele din fiecare lot în parte, numărul de bucăți din fiecare reper și specificațiile tehnice sunt cuprinse la pct. 8 al prezentului document.

#### **5. Valoarea estimată:**

Conform Notei justificative nr. 509/ 03.06.2021 bugetul total al investiției după analiza pieței pentru **achiziția de echipamente IT, imprimante și accesorii în cadrul proiectului ROHU 420- "Creăm împreună- Create to Gather"** este **129.216,70 RON fără TVA**, respectiv 26.250,00 EUR fără TVA, din care

- LOT 1- IT - Software și Periferice: 54.732,24 RON fără TVA;
- LOT 2- Imprimantă: 40.193,85 RON fără TVA;
- LOT 3- Imprimantă 3D: 19.914,29 RON fără TVA;
- LOT 4- Plotter- Cutter: 14.376,32 RON fără TVA.

#### **6. Specificațiile contractului de achiziție**

**Tip contract:** furnizare

Contractul se va semna pentru fiecare lot în parte numai cu operatorul economic desemnat câștigător prin Nota justificativă de atribuire și în perioada de valabilitate a ofertei. În cazul în care un operator este declarat câștigător pentru mai multe loturi, se poate încheia un singur contract de furnizare pentru loturile care i s-au atribuit. Specificațiile tehnice, clarificările și oferta câștigătoare vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe.

Obiectul contractului este furnizarea de echipamente IT, imprimante și accesorii, aferente lotului respectiv, pentru amenajarea atelierelor de creație, a studiourilor private și a spațiului coworking în spațiul Fix Makerspace, conform specificațiilor din prezentul document.

Plata poate fi efectuată în mai multe tranșe, conform comenzii Achizitorului. Astfel Furnizorul va emite pentru fiecare comandă o factură fiscală. Factura emisă de Furnizor va fi plătită în RON. Plata va fi efectuată prin transfer bancar, în termen de 30 de zile după recepția produselor din bugetul proiectului ROHU- 420 Creăm împreună – Create To Gather.

Produsele se livrează la adresa specificată de achizitor, în contractul de furnizare, pe baza unei comenzi ferme. Termenul de furnizare a produselor este de maxim 30 de zile după transmiterea comenzii. Recepția fiecărui lot de echipament se va face pe baza unui proces verbal de recepție, semnat de către reprezentanții Achizitorului.

În cadrul derulării contractului ca urmare a unei situații de forță majoră pentru furnizor, decalarea termenului de livrare se va face numai cu acordul autorității contractante, ca urmare a unei notificări și doar în situații justificate de furnizor. Furnizorul își va asuma responsabilitatea livrării produselor în termenele stabilite, în sens contrar achizitorul va putea lua măsuri de penalizare a acestuia. În cazul în care Furnizorul nu își îndeplinește sau nu își îndeplinește corespunzător obligațiile asumate prin Contract, Achizitorul are dreptul de a-i pretinde plata unei penalități de întârziere de 0,03% din prețul produselor nelivrate sau livrate cu întârziere, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă și corespunzătoare a obligațiilor. Penalitățile vor putea depăși suma asupra căreia se calculează.

Produsele livrate trebuie să fie noi și, după caz, să aibă termenele de garanție legale. Nu vor fi acceptate produse refolosite, resigilate, reîncărcate, recondiționate sau orice alte produse care au rezultat din refolosirea unor alte produse uzate.

În cazul în care produsele livrate nu corespund din punct de vedere tehnic și/ sau calitativ cerințelor minime solicitate, acestea vor fi refuzate la recepția și produsele refuzate vor fi returnate către furnizor. Va fi acceptată înlocuirea o singură dată, numai după îndeplinirea condițiilor impuse prin Specificațiile tehnice de achizitor. Dacă neconformitatea se menține se va proceda la rezilierea contractului.

## **7. Informații referitoare la oferta de preț**

Oferta este un document întocmit în limba română, care trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor prevăzute în Specificațiile tehnice.

Ofertantul va prezenta în oferta toate informațiile solicitate în specificațiile tehnice precum și orice alte materiale sau documente pe care le consideră necesare. Neabordarea în oferta a tuturor aspectelor menționate în specificațiile tehnice sau neprezentarea atrage după sine încadrarea ofertei ca fiind neconformă.

Oferta trebuie să fie întocmită în limba română, iar prețul propus, pentru bunurile prevăzute în prezentul document, să fie exprimate în RON, fără TVA.

Perioada minimă de valabilitate a ofertei este de minim 30 de zile de la data limită de depunere a ofertelor. Prețul ofertat va rămâne ferm pe toată perioada a contractului.

Orice ofertă a cărei valoare va depăși valoarea estimată/ lot menționată, va fi respinsă. Oferta trebuie să fie dată și semnată de reprezentantul legal al operatorului economic.

Operatorii economici interesați pot depune oferte de preț pentru un singur lot, la mai multe sau la toate loturile stabilite în prezentul document.

În cuprinsul ofertei operatorul economic va trebui să asigure un termen de garanție, perioada minimă a garanției: termenul legal de garanție.

## **8. Specificații tehnice ale produselor**

La elaborarea ofertelor, cât și în executarea obligațiilor contractuale, ofertanții trebuie să țină seama de cerințele tehnice specifice solicitate.

Produsele ce urmează a fi achiziționate trebuie să respecte următoarele specificații tehnice:

- LOT 1: IT - Software și Periferice**

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
1.	30141200-1- Calculatoare de birou	Calculator Desktop	Frecvență: minim 2.9 GHz Tip memorie video: dedicată Memorie video RAM: minim 6 GB Memorie RAM: minim 16 GB Unitate de stocare: minim 1 TB HDD + minim 240 GB SSD	buc	1
2.	48621000-7- Pachete software pentru sisteme de operare pentru mainframe	Sistem de operare PC	Sistem de operare Windows 10 PRO Interfața: minim limba engleză, Arhitectura: 32/64-bit cu licență Retail sau echivalent	buc	2
3.	33195100-4- Monitoare	Monitor	Ecran curbat Technologie ecran: LED Tip rezoluție: minim 3440x1440 Diagonala ecranului: între 30-40 inch Timp de răspuns: între 1-10 ms Luminozitate: între 300-450 cd/m2 Porturi: minim 2 HDMI, minim 1 DisplayPort	buc	1
4.	30237410-6- Mouse pentru computer	Mouse	Rezoluție: minim 10000 dpi Tip: cu wireless sau bluetooth (fără fir) Numar butoane: minim 6	buc	1
5.	30237460-1- Tastaturi pentru computer	Tastatura	Tastatura iluminată Conectare: cu fir Interfață: USB	buc	1
6.	30237132-3- Interfețe bus serial universal (USB)	Cititor de carduri	Interfață: minim USB 2.0 Compatibil: minim carduri SD și carduri micro SD	buc	2
7.	30234500-3- Suporturi de stocare cu memorie	Card de memorie tip 1	Subtip card: SD XC Capacitate: minim 128 GB Class de viteză: minim clasa 10	buc	2
8.	30234500-3- Suporturi de	Card de memorie tip 2	Subtip card: microSD XC Capacitate: minim 64 GB Clasa de viteză: minim clasa 10	buc	2

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
	stocare cu memorie				
9.	30233132-5- Unități de hard disk	SSD extern	Unitate de stocare: SSD Capacitate stocare: minim 1 TB Interfață: minim USB 3.2	buc	1
10.	30237200-1- Accesorii pentru computere	Adaptor USB Type-C	Ieșire: USB Type-C Intrări: minim 1 USB Type-C minim 1 HDMI minim 2 USB 3.0 minim 1 Slot de card SD minim 1 Slot de card MicroSD minim 1 Port Ethernet Carcasă din aluminiu	buc	2
11.	30213200-7- Tablet PC	Tabletă	Diagonala ecran: minim 10 inch Capacitate memorie: minim 3 GB Capacitate stocare: minim 32 GB Camera principală: minim 8 MP Conectivitate: minim Bluetooth 4.0, minim Wireless 802.11ac Sistem de operare: iPadOS sau echivalent	buc	1
12.	30213100-6- Computere portabile	Laptop tip 1	Ecran: între 13-14 inch, Display Retina Rezoluție: minim 2560x1600 pixeli Număr nuclee (CPU): minim 8 Număr nuclee grafice (GPU): minim 8 Capacitate memorie: minim 8 GB Stocare: minim 512 GB SSD Tastatura iluminată Retelistică: minim Wireless 802.11ac și Bluetooth 5.0 Porturi: minim 2 Thunderbolt 3 Touch Bar Touch ID	buc	1
13.	30213100-6- Computere portabile	Laptop tip 2	Ecran: între 13-14 inch, Display Retina Rezoluție: minim 2560x1600 pixeli Număr nuclee CPU: minim 8 Număr nuclee grafice GPU: minim 8 Capacitate memorie: minim 8 GB Stocare: minim 512 GB SSD Tastatura iluminată Retelistică: minim Wireless 802.11ac și Bluetooth 5.0 Porturi: minim 1 Thunderbolt 3 Autentificare cu amprentă (Touch ID)	buc	1
14.	30213100-6- Computere portabile	Laptop tip 3	Dimensiune ecran: minim 15 inch Frecvența nominală procesorului: minim 1.6 GHz Memorie RAM: minim 8 GB Unitate de stocare: minim 512 GB	buc	1

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
			SSD Rezoluție: minim Full HD (1920x1080 pixeli) Placa video: integrată sau dedicată		
15.	30237200-1- Accesorii pentru computere	Cablu HDMI	Cablu HDMI minim 2.0 Rezoluție: minim 4K Tip conectori: HDMI tata-HDMI tata Lungime cablu: între 3-4 m	buc	8
16.	30213300-8- Computer de birou	Sistem PC	Calculator All in One Frecvența nominală a procesorului minim 2.0 GHz Procesor grafic integrată sau dedicată Capacitate memorie RAM minim 8 GB Capacitate stocare SSD minim 256 GB Diagonala ecranului: între 21-27 inch Mouse și tastatura Cu sistem de operare Windows 10 PRO sau echivalent	buc	5
17.	30233000-1- Dispozitive de stocare și citire	Sistem de stocare centralizată	NAS cu capacitate: minim 8 hard disk- uri Format discuri de stocare suportata: minim 2.5 și 3.5 inch Tipuri discuri de stocare suportata: minim SSD Frecvența procesorului: minim 2 GHz Memorie: minim 2 GB RAM Porturi: minim 2 USB și 2 Ethernet (RJ-45)	buc	1
<b>Preț total LOT 1 în lei fără TVA</b>			<b>54.732,24</b>		

- LOT 2: Imprimantă**

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
1.	30232110-8- Imprimante laser	Împrimantă multifuncțională	Multifuncțională: minim printare, copiere, scanare Mod printare: monocrom și color Viteza printare A4 color/alb-negru: între 65-85 ppm Viteza printare A3 color/alb-negru: între 30-45 ppm Rezoluție printare: minim 1200 DPI Greutate hârtie: minim până la 300 g/mp Suprafața de printare: minim 300x450 mm	buc	1
<b>Preț total LOT 2 în lei fără TVA</b>			<b>40.193,85</b>		

- **LOT 3: Imprimantă 3D**

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
1.	30232100-5- Imprimante și trasatoare	Împrimantă 3D tip 1	Volum de construcție/ imprimare: minim 20x16x16 cm Duza de extruziune: 0,04 mm Viteza de printare: minim 180 mm/s Materiale suportate: minim PLA, ABS Grosime filament: 1,75 mm Grosime minimă a stratului: între 10-50 microni (0,01-0,05 mm) Număr extruder: minim 1	buc	2
2.	30232100-5- Imprimante și trasatoare	Împrimantă 3D tip 2	Împrimantă 3D color Volum de construcție/ imprimare: minim 15x20x20 cm Duza de extruziune: 0,04 mm Viteza de printare: minim 100 mm/s Grosime minimă a stratului: între 20-100 microni (0,02-0,1 mm) Număr extruder: minim 1 Conectivitate: minim Wi-Fi Cu incinta închisă	buc	1
<b>Preț total LOT 3 în lei fără TVA</b>			<b>19.914,29</b>		

- **LOT 4: Plotter – Cutter**

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
1.	30190000-7- Diverse mașini, echipamente și accesorii de birou	Cutter tip 3	Lățime de tăiere: între 580-650 mm Lățime minim material/ media: între 50- 70 mm Lățime maxim material/ media: între 650- 720 mm Viteză tăiere: minim până la 500 mm/sec Forța tăiere: minim de la 20 - 350 gf Stand inclus	buc	1
2.	30232100-5- Imprimante și trasatoare	Plotter	Format general imprimantă: min. A1 Rezoluție printare: min. 2400x1200 dpi Mod printare: color Capacitate memorie: min. 1 GB Conectivitate: min USB, Ethernet, Wi-Fi Grosime hârtie: minim până la 0.27	buc	1

Nr.	Cod CPV	Denumire	Specificații	UM	Unit
			mm Stand inclus		
<b>Preț total LOT 4 în lei fără TVA</b>			<b>14.376,32</b>		

## 9. Condițiile minimale de garanție

Perioada de garanție acordată produselor de către Furnizor este cea prevăzută de legea română, care va governa contractul achiziției.

Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea acestora la destinația finală stabilită de Achizitor. Achizitorul va avea dreptul de a notifica imediat Furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, Furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a produsului: 10 zile lucrătoare de la data notificării.

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 spezele Furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care Achizitorul le poate avea față de Furnizor prin contract.

## 10. Procedura aplicată

Conform Notei justificative privind achiziția de echipamente IT, imprimante și accesorii în cadrul proiectului ROHU 420- "Creăm împreună- Create to Gather nr. 509/ 03.06.2021, procedura aplicată acestei achiziții va fi **procedura competitivă**.

## 11. Criteriul de evaluare și selecție a ofertelor de preț:

Evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea avantajelor tehnice și financiare prezentate de către ofertanți, cu condiția respectării criteriilor solicitate de transmitere și prezentare a ofertelor. Conform Anexei 4 Procedura pentru beneficiarii privați români privind atribuirea contractelor de furnizare, servicii și lucrări finanțate în cadrul Programului Interreg V-A Romania –Ungaria va fi selectată câștigătoare oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului.

Având în vedere că s-au stabilit cerințele tehnice aferente unor echipamente performante, ținând cont și de limitările date de bugetul proiectului considerăm că orice ofertă admisibilă este în măsură de a asigura un avantaj pentru realizarea scopului proiectului, astfel atribuirea se va realiza prin compararea prețurilor totale prezentate pentru fiecare lot în parte.

În situația în care în momentul atribuirii se constată că sunt două sau mai multe oferte cu același preț total/ lot, se va solicita reofertarea aceluși lot.

Orice operator economic are dreptul de a depune oferte pentru unul sau mai multe loturi.

Dacă ofertantul al cărui ofertă a fost declarată câștigătoare refuză semnarea contractului, se va relua procedura de achiziție în aceleași condiții.



Criteriul de atribuire ales nu conduce la distorsionarea rezultatului aplicării procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție, asigurându-se un avantaj de natura financiară, pe care ofertanții îl pot oferi în raport cu cerințele prevăzute în prezenta documentație.

## 12. Anexe:

Operatorii economici vor depune cel puțin următoarele documente:

- a) **Scrisoare de înaintare**, conform Formularului 1;
- b) **Declarație privind conflictul de interese**, conform Formularului 2;
- c) **Oferta de preț**, conform Formularului 3, împreună cu anexele acestuia, pentru fiecare lot în parte. Nu se acceptă oferte care nu cuprind toate informațiile solicitate prin formularele atașate documentației de atribuire. Nu se accepta oferte parțiale raportat la fiecare lot în parte.
- d) **Declarație privind acceptarea cluzelor contractuale**, conform Formularului 4;
- e) Orice alte documente pe care le consideră necesare.

## 13. Conflict de interese:

În vederea evitării unei situații care generează sau poate genera un conflict de interese, Achizitorul comunică lista persoanelor care dețin funcții de decizie în cadrul APPAR, sau sunt implicate în pregătirea/ demararea/ finalizarea prezentei proceduri:

- Gönczi József;
- Posa Tiberiu- Emil;
- Kiss Sándor- Elek;
- Lőrincz Anna;
- Nagy Károly
- Oláh Zoltán Loránd.

## 14. Informații privind depunerea ofertei:

Achizitorul va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/informațiilor suplimentare: a 2-a zi înainte de termenul limită de depunere a ofertelor, în mod consolidat.

Număr zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: a 3-a zi înainte de termenul limită de depunere a ofertelor.

Termen limită de depunere a ofertelor: 18.06.2021

Ofertanții interesați trebuie să depună oferta personal sau să trimită către APPAR prin poștă/curier la adresa: str. Mihai Eminescu, nr.25/A, 410019 Oradea, județul Bihor sau prin e-mail la [office@rove.ro](mailto:office@rove.ro)

Întocmit de,  
Lőrincz Anna  
Asistent Proiect

Avizat de,  
Posa Tiberiu Emil  
Manager Proiect