



Aprobat,  
Rector,  
Prof.univ.dr. Toader Nicoară



## CAIET DE SARCINI

**I. Obiectul achiziției:** Achiziție Echipamente IT pentru membrii grupului tinta, în cadrul proiectului „UCB susține antreprenoriatul”, cod SMIS 106396, cod CPV: 30213100-6 - Computere portabile, 30232110-8 - Imprimante laser

Prezenta documentație are drept scop achiziția unor echipamente IT pentru membrii grupului tinta care beneficiaza de program de formare antreprenoriala, sesiuni interactive, stagii de practica (achizitie realizata pentru activitatile din A.3., A.4., A.5). sub coordonarea **Universității Constantin Brancusi din Targu Jiu** în calitate de **beneficiar al proiectului ID 106396, nume „UCB susține antreprenoriatul”**, în funcție de tematica abordată și implicit funcție de identitatea vizuală aferentă.

Bunurile ce urmează a fi achiziționate sunt:

1. 1 Multifuncțională
2. 12 Laptopuri

Vor fi achizitionate 12 laptopuri si 1 multifunctionala necesare membrilor grupului tinta in timpul cursurilor de formare antreprenoriala si sesiunilor interactive (activitatea A.3), la elaborarea/printarea planurilor de afaceri (activitatea A.4), pe parcursul stagiilor de practica si la elaborarea/printarea rapoartelor finale (activitatea A.5).

**Cerințele prezentului caiet de sarcini sunt considerate minime și obligatorii. Nu se acceptă niciun fel de deviere de la specificațiile tehnice, în sensul oferirii unor specificații sub cele menționate în prezentul caiet de sarcini.**

## II. Perioada de desfășurare a contractului

Ofertantul câștigător va emite factura pentru comanda primită odată cu livrarea echipamentelor IT.

**Plata se va efectua în două rate: prima rată, în sumă de 51.003,54 lei, în termen de 30 zile de la data recepției bunurilor prin procesul verbal de recepție, iar a doua în luna noiembrie 2018 în sumă de 8.996,40 lei.**

## III. Prețul

Prețul va fi exprimat în lei, cu și fără TVA.

Prețul trebuie să includă toate costurile. Prețul din ofertă va constitui prețul din comandă după agrearea condițiilor. Prețul stabilit de ofertant este ferm și nu poate fi schimbat sub nici un motiv sau majorat ulterior emiterii comenzii.

## IV. Livrarea

Produsele vor fi livrate cu mijloacele de transport ale furnizorului la sediul Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, în maximum 5 zile de la semnarea contractului.

#### V. Cerințe privind calitatea

Calitatea produselor trebuie certificată prin documente emise de organisme acreditate în domeniul sistemului calității.

#### IV. Recepția finală

Recepția finală va fi efectuată de o comisie constituită din reprezentanții beneficiarului, pe baza de proces verbal de predare-primire.

Dacă în cadrul recepției se constată că **bunurile nu corespund din punct de vedere calitativ, beneficiarul are dreptul de a le refuza și de a solicita ofertantului refacerea întregii cantități contractate.**

#### V. Cerințe minime în elaborarea propunerii tehnice

Toate specificațiile de mai jos sunt considerate niveluri minime obligatorii a fi respectate.

- Produsele finite vor fi recepționate de către beneficiar dacă îndeplinesc următoarele condiții:
  - Satisfac în toate privințele specificațiile tehnice precizate în prezentul caiet de sarcini;
  - Produsele sunt de o calitate corespunzătoare și pregătite pentru utilizare.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

**Caracteristicile tehnice ale materialelor ce vor fi realizate în cadrul acestei achiziții sunt prezentate mai jos:**

##### 1. Caracteristici tehnice **Laptopuri:**

Caracteristici	Cerințe minime obligatorii
Chipset	Acelasi producator cu procesorul, Intel SOC sau echivalent
Procesor	Intel Core i5-7200U Processor (3M Cache, minim 2.50 GHz upto max.3.1 GHz ) sau echivalent
Memorie	Minim 8 GB DDR4 RAM, max 20 GB RAM ; minim 4 Gb pe placa de baza
Hard Disk	Minim 256 GB SSD M2 ; Optional sa se poata monta si un HDD de 2,5" SATA
Unitate optică	DA, Rambo ; posibilitate de interschimbare cu baterie suplimentara
Placă video	AMD Radeon 2GB Ram
Audio	HD Audio / stereo speakers 1,5W x2; microphone jack
Networking	Bluetooth 4.1
	LAN - Integrated 10/100/1000,
	1X1 Ac+Bt4.1
Carcasa	Carcasa din materiale rezistente
Tastatură	Full-size 6 randuri cu tastatura numerica redusa, touchpadwide sub tastatura cu functiimultitouch si scroll, dispozitiv de amprentare digitala (FingerPrintReader) integrat ; Pentru situatii ulterioare sa existe si optiune de tastatura cu cititor de amprentare digitala integrat

Porturi intrare/ieșire	1 x VGA D-sub 15pin,
	1x HDMI
	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
	1 x RJ-45 Ethernet LAN
	4-in-1 multiscard reader ( MMC, SD, SDHC, SDXC )
	Microphone/speaker combo jack Port dedicat pentru dock
Proprietăți Acumulator	Litiu-Ion, 4 celule, Optioanal sa se poata instala baterie secundara de 2 Celule, autonomie pana la 6 ore cu bateria standard si pana la 12 ore cu bateria secundara instalata
Greutate	Max. 2 kg ( 380 x 262 x 22.9mm )
Monitor	15.6" FHD (1920x1080), LED backlight, 250 nits, 16:9 aspect ratio, cu camera integrata 720p HD
Securitate	- power-on password - securitykeyhole
	- supervisorpassword hard disk password firmware TPM, integrat in chipset
Softuri incluse	Win 10 Pro - Preinstalat + Office 2016 Professional
Certificari	EPEAT™ Silver; ENERGY STAR® 6.1; RoHS-compliant
Garanție	Garantie: Minim 36 luni confirmata de producătorul echipamentului prin declaratie in original adresata către autoritatea contractantă pentru echipamentele oferite la aceasta procedura de achizitie .
Accesorii incluse	Geanta si Mouse

- Cantitate: 12 buc.

## 2. Caracteristici tehnice **Multifuncțională:**

-Imprimantă de rețea A3 color,cu functii incluse de: imprimanta, copiator, scanner, fax, toate cu functie fata-verso automat;

- Cerințe:

- Viteza imprimare ISO/IEC, format A4: Minim 23 pagini negru / minut; Minim 23 pagini color / minut;
- Viteza imprimare ISO/IEC, format A3: Minim 12 pagini negru / minut; Minim 12 pagini color / minut
- Timp pana la prima pagina listata: Maxim 6.5 secunde monocrom si color
- Rezolutie imprimare: Minim 4800 x 1200 dpi
- Panou utilizare: Ecran tactil color diagonala de minim 12 cm
- Alimentare hartie oferita: Minim 830 coli A3 de 80 g/mp din minim 3 surse de alimentare
- Cabinet: Inclus
- Duplex automat: integrat
- Formate hartie suportate: A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6
- Greutate hartie acceptata: De la 65 g/m2 inclusiv la 300 g/m2 inclusiv
- Limbaje imprimanta: PCL6, PCL5c, PCL5e,PDF 1.7, Postscript 3
- Conectivitate: USB 2.0; Wireless LAN 802.11 a/b/g/n; Ethernet 10/100/1000; Wi-Fi Direct; Gazda USB
- Compatibilitate sisteme de operare
- Windows 10, Windows 8 si 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional, Mac OS® X 10.6.8 - macOSTM 10.12.x , Windows Server 2003 (32/64bit), Windows Server 2008 (32/64bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2
- Copiator inclus
- Viteza copiere ISO/IEC 24734, format A4:
- Minim 21 pagini negru / minut ISO
- Minim 21 pagini color / minut ISO
- Rezolutie copiere: 600 x 1200 dpi

- Nr copii programabile: 1-999 inclusiv
- Marire - micșorare: Între 25 % inclusiv și 400 % inclusiv
- Volum imprimare: Minim 70000 pagini / luna
- Scanner inclus
- Tip scanner: Fata-verso automat - scanează ambele fețe ale originalului la o singură trecere
- Viteza de scanare fata- verso: Alb-negru și color: minim 45 imagini pe minut
- Rezoluție hardware reală scanner: Minim 1200 DPI x 2400 DPI
- Capacitate alimentare scanner: Minim 50 coli A4 80 g/mp
- Tip scanare: Scanare către email, Scanare către FTP, Scanare către folder de rețea, scanare către PC, Scanare către memorie USB
- Formate ieșire scanare: JPEG, TIFF, PDF
- Fax inclus
- Viteza fax: Minim 33.6kbps
- Funcții fax: Trimitere fax de la PC, către e-mail, Primire și salvare, Reapelare automată, Selecție rapidă, Trimitere fax către folder, Agenda de adrese
- Consumabile: Consumabile originale OEM incluse (ISO/IEC): Pentru minim 22500 pagini negru și 22000pg color (cele 3 culori) ISO /IEC
- Prag minim de schimbare a consumabilelor (ISO /IEC): Nu înainte 22500 pagini ISO/IEC negru și 22.000 color
- Culori consumabile: Negru, Cyan, Galben, Magenta
- Altele: Consum de energie În standby: max 30 W
- Consum de energie: maxim 50 W la copiere
- Termen de garanție: 36 luni certificată de producător
- Cantitate: 1 buc.

#### **VI. Obligațiile beneficiarului**

Beneficiarul este obligat:

- să asigure personal pentru efectuarea recepției;
- să avizeze în scris furnizorul asupra problemelor apărute;
- să plătească prețul serviciului în termenele specificate în contractul încheiat (2 rate).

Caietul de sarcini este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale beneficiarului și cu respectarea regulilor de bază precizate în documentația de atribuire.

**Nu se admit oferte alternative.**

#### **VII. Criteriul de atribuire**

Prețul cel mai scăzut.

**Manager proiect,  
Conf.univ.dr. Liviu Neamțu**

**Întocmit,  
CIAM  
Ing. Flavius Lăzăroiu**