



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**Proiect: "Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor"- Cod SMIS 2014+: 142370"**  
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Nr. 41585 din 28.12.2022

**Se aprobă,**  
IONICĂ Dragoș-Viorel  
**Coordonator Partener**

Vizat

**Responsabil financiar**  
Lupulescu-Jitianu Elena-Cristiana

## CAIET DE SARCINI

– ACHIZIȚIE

„Echipamente IT”

Centrul de Calcul SA ,

**Sursa de finanțare: bugetul proiectului "Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor"- Cod SMIS 2014+: 142370"**



Proiect: “Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor”- Cod SMIS 2014+: 142370”  
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## 1. Informatii generale

### 1.1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru încheierea contractului și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta. Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din Caietul de sarcini.

### 1.2 Date generale

**Titlul proiectului :** “*Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor*”- Cod SMIS 2014+: 142370

**Sursa de finanțare:** Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

## 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului îl reprezintă achiziția de „Echipamente IT” în cadrul proiectului “*Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor*”- Cod SMIS 2014+: 142370 ,în conformitate cu clauzele contractului de finanțare.

## 3. SPECIFICAȚII TEHNICE:

### Echipamente IT

#### 1. Kit Tablă interactivă = 1 bucată

Descriere	Specificatii minime
<b>Tabla interactiva</b>	
Format	16:10/16:9
Caracteristica speciala	Recunoasterea gesturilor
Puncte de atingere	Min.10
Gesturi	DA
Recunoasterea atingerii	DA
Rezolutie	32768 x 32678
Metoda de atingere	Deget sau pen
Conectare	USB 2.0
USB Wireless	DA
Sisteme de operare	Windows 7, Win 10, Linux, Mac, Android
Alimentare	USB-DC
Instalare	Pe perete sau optional pe stand mobil
Diagonala exterioara	95”
Accesorii incluse	Suporturi, cablu USB, Pen-uri, Pointer, burete de sters, software pe CD
<b>Videoproiector</b>	
Sistem de proiectie	Tehnologie 3LCD
Luminozitate color/alba	3400 Lumen – 1900 Lumen (economic)
Rezolutie	WXGA 2
High Definition	HD Ready



Proiect: “Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor”- Cod SMIS 2014+: 142370”  
 Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Raport de aspect	16/10
Sursa de lumina	Lampa
Zoom	Digital, factor: 1- 1,35
Dimensiuni proiectie	53 inch-116 inch
Distanța proiectie tele	1,2 m
Conexiuni	USB 2.0, Interfata Ethernet,Intrare HDMI, intrare semnal compus
Tensiune alimentare	AC 100 V-240 V, 50 Hz-60 Hz
Software incorporat	DA
<b>Support videoprojector de perete</b>	
Inaltime max de la tavan/perete	130
Motorizat-lift proiector	NU
Tip montare	perete
Inclinare vertical	DA

## 2. Laptopuri – 18 bucăți

Componenta	Specificatii minimale
Procesor	Minim 12 nuclee si minim 16 thread-uri
Familie	Procesor din a 12-a generatie
Frecventa turbo max	4,40 GHz
Smart cache	12 MB
Diagonala display	15,6 inch
Rezolutie display	1920x1080 pixeli
Format	Full HD
Tehnologie ecran	IPS Level
Iluminare	LED backlight
Capacitate memorie	Minim 8 GB
Tip memorie	DDR4
Frecventa memorie	3200 MHz
Solid State Disk	DA
Capacitate SSD	512 GB
Placa video	Intel, integrata
Sunet	HD audio
Conectivitate	LAN 1000 Mbps
Wireless	802.11 ax
Bluetooth	5.0
Camera Web	HD
Porturi	USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Type C, HDMI, Audio Jack
Baterie	Li-Ion
Adaptor	65W
Tastatura numerica	Da
Sistem de operare	Fara sistem de operare preinstalat; laptop compatibil cu sistemele de operare Windows
Altele	Touchpad

## 3. Multifuncțională – 1 bucată

Funcții	Specificatii minimale
Tip produs	Imprimanta multifunctionala



Proiect: “Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor”- Cod SMIS 2014+: 142370”  
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Format	A3
Functii disponibile	Scanare, imprimare, copiere
Tehnologie	Laser
Printare fata/verso(Duplex)	Automat
Mod tiparire	Color
Duplex	Da
ADF	Da
Interfata	Retea Wireless USB
Tip display	Touchscreen
Volum recomandat	10000 copii/luna
<b>COPIATOR</b>	
Formate medii de printare	A3-A6
Viteza copiere color	25 cpm
Viteza copiere alb/negru	25 cpm
Zoom	25-400 %
Rezolutie	600x600 dpi
<b>IMPRIMANTA</b>	
Viteza de printare alb/negru	25 cpm
Viteza de printare color	25 cpm
Rezolutie printare (DPI)	1800x600
<b>SCANNER</b>	
Rezolutie scanner	600 x 600 dpi
Tip scanner	Flatbat
Caracteristici scanner	Format fisier scanat: PDF, TIFF, JPEG
Functii scanner	Scan to email Scan to SMB Scan to FTP Scan to Box Scan to USB Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS
<b>ALTELE</b>	
Capacitate memorie	6144 MB
Capacitate stocare	256 GB
Frecventa Procesor	1600 MHz
Garantie multifunctionala laser A3	Garantie 36 luni standard la sediul Beneficiarului, certificata de producatorul echipamentului
Altele	-Instalarea si punerea in functiune va fi efectuata de catre personal tehnic certificat de catre producator pentru echipamentul oferat -posibilitate de schimbare separata a consumabilelor si nu all cartdrige all in one ( cilindii separat, tonere separate)

#### 4. Licente software(MS Office+Windows+Antivirus) – 18 set-uri

Descrierea pachetului Licente software pentru laptopuri	Specificatii minimale
1. Licenta sistem de operare	Microsoft Windows 11 Professional – 18 licente
2. Licenta Microsoft Office	Microsoft Office 2021 Home & Business – 18 licente
3. Licenta Antivirus	Antivirus Internet Security -18 licente

#### Notă comună pentru cele 4 loturi:

► Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar



UNIUNEA EUROPEANĂ



**Proiect: "Digitalizarea IMM-urilor prin formarea angajatilor"- Cod SMIS 2014+: 142370"**  
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

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 cu mențiunea de "sau echivalent".

#### **Receptia:**

Receptia cantitativ-calitativă se va face în prezența ambelor părți și va include instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a bunurilor, în funcție de tipul/gama de echipamente. Acestea vor fi consemnate într-un proces verbal de predare-primire și receptivă semnat de ambele părți.

Pentru toate bunurile vor fi asigurate următoarele:

- Livrarea și transportul la locul de livrare: Sediul Achizitorului.
- Instalarea, configurarea, testarea și punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor livrate se va face de persoane calificate/certificate de producătorul echipamentelor.
- Furnizorul va nominaliza o persoană de contact care pe toată perioada proiectului va ține legătura cu Achizitorul/Beneficiarul.

#### **4. Valoarea estimată totală este 119.875,09 lei fără TVA.**

<b>Nr Crt</b>	<b>Produse</b>	<b>Pret unitar fara TVA</b>	<b>Total lei fara TVA</b>
1	Kit Tablă interactivă - 1 bucată	8403,36	8.403,36
2	Laptop – 18 bucăți	3361,34	60504,12
3	Multifuncțională - 1 bucată	10084,03	10.084,03
4	Licențe software(MS Office+Windows+antivirus) – 18 seturi	2277,31	40.883,58
		<b>TOTAL LEI FARA TVA</b>	<b>119.875,09</b>

#### **5.CONDIȚII DE PLATĂ**

Plata către furnizorul de produse se va face în maxim 30 zile de la emiterea facturii.

#### **6.CRITERIUL DE EVALUARE:**

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: oferta cu prețul cel mai scăzut.

Întocmit:

Scaunasu Ionel