



**PROIECT: „Stagii de practica inovative in domenii de specializare inteligenta” – cod SMIS 132884**  
**ACHIZITOR: LICEUL ECONOMIC VIRGIL MADGEARU CONSTANTA**

### **CAIET DE SARCINI**

- Dotari laborator – calculator desktop + monitor, imprimanta multifunctionala, videoprojector, ecran proiectie, tabla magnetica – 132884 -

#### **1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

LICEUL TEHNOLOGIC VIRGIL MADGEARU CONSTANTA, cu sediul în Municipiul Constanta, Aleea Melodiei nr. 3, Constanța 900478, judetul Constanta, cod de înregistrare fiscală 13313425, în calitate de BENEFICIAR al proiectului „Stagii de practica inovative in domenii de specializare inteligenta” – cod SMIS 132884 și în vederea implementării proiectului ante-menționat, intenționează să achiziționeze - **Dotari laborator – calculator desktop + monitor, imprimanta multifunctionala, videoprojector, ecran proiectie, tabla magnetica.**

#### **2. CERINȚE GENERALE**

Caietul de sarcini face parte integranta din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare operator economic, propunerea tehnico-financiară.

În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea serviciilor prestate, prin efectuarea verificărilor necesare sau care sunt prevăzute în standardele și normale în vigoare, privind testarea calității serviciilor.

Se interzice indicarea în documentații a unor specificații tehnice care desemnează procedee speciale ce pot duce la favorizarea sau eliminarea unuia sau mai mulți ofertanți. O astfel de indicație va fi admisă numai cu mențiunea “sau echivalent”.

În aceste condiții se vor indica doar caracteristici tehnice ale lucrărilor și serviciilor ce urmează a fi prestate.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

**Toate cerințele solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestora va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



### 3. DESCRIEREA PRODUSELOR/SERVICIILOR

#### DESCRIEREA PRODUSELOR

##### 1. Calculator desktop + monitor – 16 bucati

- Sistem procesor i3-10100 3.6GHz LGA 1200, chipset H410,
- Placa de baza GIGABYTE H410M H LGA 1200sau similar
- Chipset: 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header) 6 x USB 2.0/1.1 ports (4 ports on the back panel, 2 ports available through the internal USB header)
- RAM 8GB DDR4 2666mhz,
- HDDWD 1TB , SATA
- DVDRW 24X SATA BULK BLACK
- porturi: 1 x HDMI, 4 xUSB 2.0, 1 PS/2, 3 Audio Jack, 1 D-Sub, 1 x RJ-45, 2 x USB 3.2 gen 1
- Carcasa Middle Tower
- SURSA NJOY Synergy 500 bulk ATXsau similar
- Windows® 10 Pro OEM
- Kit Tastatura + Mouse Wired, USB,
- Monitor 27" 68.6 cm LED IPS FHD (1920 x 1080) at 75Hz, Aspect Ratio: 16:9, Anti-glare 3H hardness, Response time (typical) 4ms gray to gray in extreme mode, Brightness: 300 cd/m2, contrast 1000:1 (typical), Color gamut (typical): 72% NTSC (CIE 1931), Typical viewing angles (vertical / horizontal): 178o / 178o, Audio Output :2 x 3W, supports AMD FreeSync™ technology with refresh rate of 75Hz, ComfortView with Flicker-free screen, Dimensions (HxWxD) Monitor head with stand 453.4 mm x 609.9 mm x 186.8 mm , Weight: 4.4 kg, Conectivity: 2 x HDMI 1.4 ports, 1 x Audio line-out port, Box included: Monitor panel, Stand riser, Stand base, Power cable, HDMI cable, VESA cover

##### 2. Imprimanta multifunctionala 1 bucata

- Functii: copier si print monocrom si scanare color in retea
- A4 monocrom
- Viteza 55ppm, 49ppm in DUPLEX,
- Scanare ambele fete la o singura trecere single pass DADF 100 coli,
- Rezolutie 1200dpi,
- PCL5 si 6/PS3/PDF/XPS/TIFF/JPEG/HP-GL, fpo 7,5s, fco 5,8s,
- procesor 1,05GHz dual core,•memorie 2GB + 250GB HDD,
- Alimentare hartie tavi de 150+550 coli (optional max3250), tava iesire 400 coli,
- Volum maxim lunar 250000 pag/luna, recomandat 20000p/luna,
- toner start 10300p,
- conectivitate USB/Retea/NFC, port USB frontal, slot ID card,
- display touch screen tilttable 7",
- scan speed: simplex 58ipm mono/55ipm color,
- consumabile: standard (10,3k), high (25,9k), extra high (46,7k), drum cartridge (60k),
- garantie 12 luni



### **3. Videoproiector 1 bucata**

- Tehnologie DLP 3D,
- Rezoluție WXGA 1280\*800, up to FHD 1920\*1080,
- Luminozitate 3800 lumeni,
- Contrast 22.000,
- Proiecție 16:10 nativ, 4:3/ 16:9 compatibil,
- dimensiune maxima imagine 300",
- distanța maxima de proiecție 12 m,
- lampa 6.000 ore/ 15.000 ore Eco+,
- zoom 1.1x,
- conectivitate :HDMI, VGA, composite video, audio in/ out, USB-A power 1A, RS232, •zgomot 27-29dB,
- alte caracteristici : Security bar, Kensington Lock, protejare cu parola, boxa 10W, telecomanda cu baterii incluse, wireless HDcast Pro/ QuickCast Bundle/ QuickCast starter kit/ WHD200 optional,
- greutate maxim 3 kg

### **4. Ecran proiecție**

- Ecran proiecție tripod, 200 x 200 cm, Format 1:1

### **5. Tabla magnetica 2 bucati**

- Dimensiuni 120x240 cm.
- Tabla magnetica premium cu suprafata magnetica tratata special rezistenta la actiunea acizilor si zgarieturi.
- Rama aluminiu profil Se livreaza cu accesorii pentru montare pe perete si tavita (30 cm).
- Sistem de prindere cu clame speciale ce permit prinderea tablei pe perete si indepartarea cu usurinta a acesteia.
- Garantia : min 5 ani.

Toate materialele promoționale vor respecta regulile și elementele de identitate vizuală ale Uniunii Europene, ale Instrumentelor Structurale în România și ale POCU, respectiv regulile Manualului de Identitate Vizuala pentru Instrumente Structurale 2014-2020 – ultima versiune revizuită (descărcabil de la adresa <http://www.fonduri-ue.ro/transparența/comunicare>), precum și Măsurile de Informare și Publicitate specifice finanțării.

## **4. PREZENTAREA OFERTELOR**

Ofertele vor include datele de identificare (sediul social, cod fiscal) și datele de contact ale ofertantului (e-mail, adresă de contact – dacă diferă de adresa sediului social).



UNIUNEA EUROPEANĂ



Oferta va enunța cel puțin: tariful unitar fără TVA pentru fiecare produs în parte (acesta va cuprinde și serviciile de personalizare, plus livrarea), precum și tariful total fără TVA și cu TVA.

**Tarifele vor fi exprimate în lei.**

Înaintarea unei oferte de prețuri echivalează cu asumarea în detaliu a tuturor cerințelor cuprinse în descrierea produselor/serviciilor, cu excepția cazului în care aceasta cuprinde o descriere contrară a caracteristicilor produselor/serviciilor oferite.

**5. CONDIȚII PENTRU PRESTAREA SERVICIILOR**

Ulterior încheierii acordului de voință cu privire la prestarea serviciilor și tarife achizitorul va comunica Prestatorului conținutul materialelor, în vederea personalizării acestora. Design-ul personalizării va realizat de către Prestator, cu respectarea regulilor și elementelor de identitate vizuală menționate mai sus.

Serviciile vor fi prestate și produsele vor fi livrate conform tuturor uzanțelor general acceptate și practicate pe piața comercială a acestui tip de servicii.

Prețurile vor fi exprimate franco beneficiar (achizitor), la adresa de livrare. Livrarea se face pe cheltuiala furnizorului la următoarea adresă: Municipiul Constanta, Alea Melodiei nr. 3, Constanța 900478, toate riscurile transportului fiind în sarcina Furnizorului. Termenul maxim de livrare a produselor finite este **31.03.2021**.

**6. PLATA SERVICIILOR** se va face în termen de 60 de zile de la prestarea ultimei componente a serviciilor.

**7. PREVEDERI CONTRACTUALE**

Atribuirea contractului se va face utilizand criteriul de atribuire prețul cel mai scăzut.

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului. *Se vor oferta toate serviciile. Nu se accepta oferte parțiale în cadrul pachetului și nici oferte alternative.*

**Notă: Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.**

Întocmit,

24.03.2021

Burlacu Laurentiu