**APROBAT,**

 **Coordonator de proiect,**

 **Lector univ. dr. Sergiu Stan**

**CAIET DE SARCINI**

*privind achiziţia de echipamente IT necesare implementării proiectului*

 *“*Kickstart Student” cod identificare POCU/829/6/13/141279 , finanțat prin Programul Operațional Capital Uman

1. **INFORMATII GENERALE**
	1. **Autoritatea contractantă:** ȘCOALA NAȚIONALĂ DE STUDII POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE cu sediul în București, str. Povernei nr. 6, sector 1;

**Informatii despre proiect:** Scoala Nationala de Studii politice si Administrative (SNSPA) implementeaza proiectul  *“*Kickstart Student” cod identificare POCU/829/6/13/141279 , finanțat prin Programul Operațional Capital Uman.

Prin prezenta documentație de atribuire, SNSPA invită operatorii economici interesați să depună o oferta pentru achiziția publică „***Achiziția de echipamente IT necesare desfăşurarii activităţilor în cadrul proiectului „*** **Kickstart Student” cod identificare POCU/829/6/13/141279 , finanțat prin Programul Operațional Capital Uman.**

* 1. Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si financiara. Caietul de Sarcini, precum si Documentatia de atribuire, pot fi descarcate sau consultate de pe pagina de internet <http://snspa.ro> sau, la cerere, se poate transmite prin e-mail.
	2. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia de atribuire a contractului și constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare operator economic propunerea tehnică și cea financiară.
	3. Caietul de sarcini conţine in mod obligatoriu, specificaţii tehnice si totodată indicaţii privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potenţialii operatori economici să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesităţile autorităţii contractante.
	4. **Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale si obligatorii.**
	5. 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 cerinţelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage **respingerea ofertei ca neconformă.**
	6. În caz de neconcordanţă, specificaţiile oficiale publicate de producătorul echipamentului/produsului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referinţă, iar conţinutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.
	7. **Oferta tehnică va fi însoţită de materialul documentar ce va dovedi caracteristicile fiecărui produs (prospecte, file de catalog, certificate de test, literatura de specialitate, desene, articole, publicaţii - documentele vor fi prezentate in Original sau copie cu mentiunea „conform cu originalul). De asemenea, va fi inclusă o descriere detaliată a caracteristicilor/performanţelor produselor oferite.**
	8. **Ofertantul are obligaţia să declare codul produsului, fisa tehnica a produsului si denumirea producătorilor echipamentelor incluse în ofertă.**
1. **OBIECTUL ACHIZIŢIEI:**

Autoritatea Contractanta solicita prezentarea ofertei privind furnizarea următoarelor echipamente IT, după cum urmează:

|  |
| --- |
| **VALOAREA ESTIMATA PENTRU ACHIZITIE ECHIPAMENTE IT** |
| **Nr crt.** | **Obiectul contractului** |  | **cantitate** | **Valoarea estimată contract/e (fără TVA)** |
| **Cod CPV** | Pret unitar LEI | Tip procedura | Total LEI |
| 1 | **Lot 1**Achiziție echipamente IT - Unități de memorie și stocare externă date HDD - 2 TB | 30233132 – 5 Unități de hard disk | 4 buc | 475 | Achiziție directă | 1.900 |
| 2 | **Lot 2**Achiziție echipamente IT - videoproiector - full HD Cantitate: 2 buc  | 38652120 – 7 | 2 buc | 2.100,84  | Achiziție directă | 4.201,68  |
| 3 | **Lot 3**Achiziție echipamente IT - imprimanta multifunctionala color | 30121200-5 - Echipament de fotocopiere | 1 buc | 10.084,03 | Achiziție directă | 10.084,03 |
| 4 | **Lot 4** Achiziție echipamente IT - Laptop Cantitate: 4 buc | 30213100-6 - Computere portabile , | 4 buc | 3.361,00 | Achiziție directă | 13.444,00 |
| 5 | **Lot 5** Achiziție echipamente IT - Tablete grafice -  | 30213100-6 - Computere portabile , | 2 buc. | 756.3 | Achiziție directă | 1.512,60 |
|  | **TOTAL LEI (fara TVA) VALOAREA ESTIMATA PENTRU ACHIZITIE ECHIPAMENTE IT** | **31.142,31** |

1. **DETALIEREA PRODUSELOR**

**Specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs şi NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de « sau echivalent ».**

1. **SPECIFICAȚII TEHNICE SOLICITATE – CERINȚE MINIME ȘI OBLIGATORII**

**Lot 1**

**Achiziție echipamente IT - Unități de memorie și stocare externă date HDD - 2 TB**

**cantitate– 4 buc., CPV** 30233132 – 5 Unități de hard disk

HDD extern portable;

Format 2.5”;

Capacitate min. 2TB;

Interfață USB 3.0;

**Lot 2**

**Achiziție echipamente IT - videoproiector - full HD**

 **Cantitate: 2 buc**

**Cod CPV** 38652120 – 7

DLP 3D ready;

Minim 4500 lumeni/ 3600 lumeni Eco;

minim XGA 1024\* 768, up to WUXGA 1920\* 1200;

format 4:3/ 16:9, 20.000:1;

zoom 1.3x;

dimensiune maxima imagine 300";

distanta maxima de proiectie 9.2 m;

boxa minim 10W;

lampa 5.000 ore/ 15.000 ore Extreme Eco minim;

zgomot max 29 dB;

greutate aproximativ 2.4 kg;

 conectivitate D- sub, composite video, 2\* HDMI, Pc audio in/ out, USB type A, RS232;

cablu HDMI inclus, telecomanda cu bateri incluse+ laser pointer, capac lentila inclus, geanta transport inclusa;

 WirelessProjection-Kit (UWA5) inclus, EZCast APP/ Miracast/ Google mirroring supported, montare pe tavan+ portabil, BluelightShield, 144Hz 24p 3D.

**Lot 3**

**Achiziție echipamente IT - imprimanta multifunctionala color**

Cantitate – 1 buc;

Cod CPV - 30121200-5 - Echipament de fotocopiere

dimensiune maxima A3

tehnologie cu 4 cilindri

viteza de copiere minim 26 pagini A4 /15 pagini A3 pe minut AN & color

standard DUPLEX;

alimentare cu hartie automata minim (2 casete x 550 coli A4-A3) / manuala (tava de 100 coli);

standard unitate de scanare cu DADF;

micsorare-marire 25-400%;

rezolutie imprimare 1200 dpi;

procesor dual minim1GHz;

memorie min. 2 GB RAM;

stocare minim 64 GB eMMC (spatiu disponibil de 30 GB);

limbaje de imprimare UFRII;

standard PCL6;

retea 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN wireless (IEEE 802.11 b/g/n);

functii inteligente color de transmisie catre E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP), Standard PDF criptat;

imprimare de pe memorie USB, Ecran tactil color de minim 7 inchi/17,8 cm;

Imprimare Securizata, NON MEAP (UF SPP for CMFP);

Volum lunar maxim 8.000 pagini A4.

Imprimanta va fi livrata cu 4 tonere pentru imprimanta XL- Black, cyan, magenta, yellow;

Diverse:

functii inteligente color de transmisie catre E-Mail/Internet FAX (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV, imprimare de pe memorie USB, touch screen color, STANDARD: Universal Login Manager (autentificare la nivel de dispozitiv şi funcţie), Autentificare utilizator, ID Departament, Autentificare, Sistem de gestionare a accesului

**Lot 4**

**Achiziție echipamente IT - Laptop**

**Cantitate: 4 buc (fiecare bucata include si software de birotica)**

**Cod CPV** 30213100-6 - Computere portabile

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Tip procesor:** | i5-10210U sau echivalent  |
| **Model procesor:** | i5 sau echivalent |
| **Numar nuclee:** | Min. 4 |
| **Tehnologie:** | 14 nm, sau 7 nm pentru AMD  |
| **Frecventa:** | Min. 1600 MHz |
| **TurboBoost:** | Min. 4000 MHz |
| **Memorie cache:** | Minim 6 MB |
| Display |
| **Diagonala:** | ~14 inch |
| **Tip display:** | Full HD |
| **Rezolutie:** | 1920 x 1080 |
| **Caracteristici speciale display:** | Anti-Glare |

|  |
| --- |
| Memorie |
| **Memorie RAM:** | Mimim 8 GB |
| **Tip:** | DDR4 |
| **Frecventa:** | Min. 2666 MHz |
| **Memorie maxima:** | 16 GB |
| **Numar sloturi:** | Min. 2 |
|  |  |
| Stocare |
| **Unitate de stocare:** | SSD; |
| **Capacitate stocare:** | Min.256 GB; |
| **Interfata:** | M.2 PCIe; |

|  |
| --- |
| Placa video |
| **Tip memorie video:** | Integrata |
| **Chipset video:** | Intel UHD sau echivalent |
| Multimedia |  |
| **Audio:** | Difuzoare stereo |  |
| **Microfon incorporat:** | Da |  |
| **Unitate optica:** | Nu |  |
| **Camera web incorporata:** | Da |  |

|  |
| --- |
| Porturi |
| **USB 3.1:** | Min. 2 |
| **USB 2.0:** | Min 1 |
| **USB Type C:** | Min. 1 |
| **HDMI:** | Min 1 |
| **RJ-45:** | Min. 1 |
| **Iesire audio:** | 1 x Jack 3.5 mm sau echivalent |
| Comunicatii |  |
| **Retea incorporata:** | 10/100/1000 |  |
| **Wireless:** | 802.11 ax |  |
| **Bluetooth:** | Min. 5.0 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistem de operare:** | Windows 10 PRO OEM |
| Altele |
| **Securitate:** | Firmware TPM 2.0Parola BIOSParola HDD |
| **Tastatura numerica:** | Da |
| **Limba tastatura:** | Tastatura internationala |
| **Greutate:** | Max 2.5 Kg |
|  |  |
| **Garantie:** | 24 luni |

 |
| Fiecare laptop va fi echipat cu urmatoarele:1. Software de birotica - Pachete Office Academic pentru desktop MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL 2019 PRO PLUS , in contract Open License Academic , perpetua, academica, versiune pentru PC sau echivalent. 2.Licenta Microsoft Office Home and Business 2021 English EuroZone Medialess T5D-03511 |

**Lot 5**

**Achiziție echipamente IT - Tablete grafice -**

**Cantitate – 2 buc.**

Cod CPV 30213100-6 - Computere portabile ,

Afișaj minim 10.1" FHD (1920x1200) IPS 320nits, Touch, 10-point Multi-touch,

CPU: Qualcomm Snapdragon 450 (8C, 8x A53 @ 1.8GHz), video: Integrated Qualcomm Adreno 506 GPU,

Chipset: Qualcomm SoC Platform, RAM: 3GB Soldered LPDDR3,

Slot card: MicroSD Card (Up to 256GB, FAT32; 1TB, exFAT),

Stocare: 32GB (eMCP, eMMC),

WLAN + Bluetooth: 11a/b/g/n/ac, 1x1 + BT4.2, WWAN: 4G LTE,

Card Slot: Single Nano-SIM & MicroSD Card Slot,

Culoare: Slate Black,

Material carcasa: Plastic,

Camera: Front 5.0MP / Rear 8.0MP,

Microfon: Mono, VoiceCall: No,

Baterie: Integrated 7000mAh, Power Adapter: 5.2V / 2.0A,

Greutate: 480g,

Dimensiune: WxHxT: 242 x 168 x 8.1 mm,

Sistem de operare: Android,

Garanție: 24 luni

1. **ALTE CERINȚE**

**B.1. CONDIȚII PRIVIND LIVRAREA, TRANSPORTUL ȘI GARANȚIA**

Ofertantul câştigător va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare, respectiv la sediul SNSPA din strada Povernei, nr. 6, Sector 1, Bucuresti;

Ofertantul are obligaţia de a ambala echipamentele în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinaţia finală. Toate materialele de ambalare a produselor rămân în proprietatea Autorităţii Contractante.

Livrarea trebuie să fie însoţită obligatoriu de următoarele documente, după caz:

1.Factură fiscală;

2.Certificat de calitate/ declaratie de conformitate eliberate de producător sau furnizor;

3.CD/DVD-urile suport, dacă este cazul;

4.Certificate de garanţie;

5. PV receptie;

Furnizorul are obligaţia de a garanta că toate produsele furnizate prin contract că sunt noi, nefolosite.

Ofertantul va specifica modalitatea prin care beneficiarul va anunța eventualele probleme tehnice in perioada de garantie si timpii de rezolvare.

Pe perioada de garanţie furnizorul va asigura serviciul de întreţinere şi reparaţii pentru produsele livrate, realizând toate modificările impuse de legislaţia în vigoare.

Furnizorul va asigura toate resursele umane şi materiale necesare pentru buna execuţie a contractului.

**RECEPŢIA ECHIPAMENTELOR**

Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul autorităţii contractante, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului.

 Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: să înlocuiască produsele refuzate; să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

Furnizorul are obligaţia ca în termen de 30 de zile lucrătoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluţionarea eventualelor neconformităţi se va încheia procesul verbal final de recepţie cantitativă şi calitativă, semnat de reprezentanţii furnizorului şi ai beneficiarului.

## *B.2. ORGANIZARE SI METODOLOGIE*

Ofertantul va prezenta propunerea sa tehnică în funcție de solicitările din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va fi structurată într-un mod care să permită urmărirea facilă a raspunsurilor, punct cu punct, la cerinţele caietului de sarcini, de către comisia de evaluare a ofertelor. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerinţelor/ obligaţiilor prevăzute în Caietul de sarcini.

**Propunerea tehnică va fi însoţită de materialul documentar ce va dovedi caracteristicile fiecărui produs (prospecte, file de catalog, certificate de test, literatura de specialitate, desene, articole, publicaţii – documentele vor fi prezentate in Original sau copie cu mentiunea „conform cu originalul”). De asemenea, va fi inclusă o descriere detaliată a caracteristicilor/performanţelor produselor oferite, precum şi datele de contact ale producătorului.**

**Ofertantul are obligaţia să declare codul produsului, fisa tehnica a produsului si denumirea producătorilor echipamentelor incluse in oferta.**

## *B.3. CRITERIUL DE ATRIBUIRE*

1. Criteriul de atribuire este “prețul cel mai mic“ - **preţ total evaluat fără TVA /lot;** Contractul se va acorda ofertantului a cărei ofertă îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și are cel mai mic preţ total evaluat fără TVA.
2. Nu se poate depăși valoarea estimată. Ofertele care depășesc valoarea estimată vor fi declarate inacceptabile (conform art.137, alin 2 lit e din HG 395/2016).
3. Toate preţurile produselor vor fi exprimate în lei, fără TVA şi sunt ferme pe toată perioada

contractului.

1. Toate cerinţele enunţate în Caietul de sarcini sunt minimale şi obligatorii.

Nerespectarea în totalitate a cerinţelor tehnice prevăzute în Caietul de sarcini va conduce la declararea ofertei ca neconformă şi respingerea ofertantului.

Nume: GĂITĂNARU Andrei

Funcție Director Direcție IT

Semnătură

Funcție Expert Achiziții

Nume: MAREȘ Cornelia

Semnătură