



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Nr. 3336/25.06.2021

**Aprobat,
Director,
Prof. dr. Camelia Gavrilă**

CAIET DE SARCINI pentru achiziția de laptopuri dotare laborator informatică

Prin prezentul caiet de sarcini, Colegiul Național ”Costache Negruzzi” Iași invită operatorii economici să depună o ofertă pentru achiziția de laptopuri, necesare desfășurării activităților de predare în clasă, dar și on-line, în actualul context epidemiologic, conform caietului de sarcini atașat: (CPV 30213100-6 Computere portabile).

Caietul de sarcini conține precizări privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

1. Cantitățile totale ce vor fi furnizate sunt următoarele:

1. Laptopuri (CPV 30213100-6 Computere portabile) – 1 bucată



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

2. Specificații tehnice minime pentru 1 bucată. laptop:

PROCESOR

Producator procesor	Intel®
Tip procesor	Intel® Core™ i7-10750H Processor (12M C
Model procesor	Intel® Core™ i7 din a zecea generatie Come
Arhitectura	Comet Lake
Numar nuclee	6
Frecventa nominala	2,6 GHz
Cache	12M Cache, up to 5.00 GHz
Frecventa Turbo Boost	5 GHz
Tehnologie procesor	14 nm
Procesor grafic integrat	Intel® UHD Graphics

AFISARE

Diagonala display	17.3 inch
Format display	Full HD



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Tehnologie display

IPS

Finisaj display

Anti-Glare

Luminozitate

250 nits

Rezolutie

1920 x 1080 pixeli

MEMORIE

Capacitate memorie

16 GB

Tip memorie

DDR4

Sloturi ocupate

2

Frecventa

2933 MHz

HARD DISK

Tip stocare

SSD

Capacitate SSD

512 GB

Interfata SSD

PCI Express

PLACA VIDEO

Tip placa video

Dedicata

Chipset video

NVIDIA

MULTIMEDIA



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Unitate optica

Nu

Camera WEB

HD Wide Vision

Audio

Difuzoare stereo

Microfoane duale

Tehnologii audio

HP Audio Boost

CONECTIVITATE & PORTURI

Porturi

USB 3.0

3

USB-C

1x USB 3.1 Type C (G

RJ-45

1

HDMI

1

Audio Jack

1x Combo

Cititor de carduri

DA

Rețea

10/100/1000 Mbps

Wireless

802.11 ax

Versiune Bluetooth

5.0

SOFTWARE

Sistem de operare

Windows 10 Pro

CARACTERISTICI GENERALE



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Tastatura numerica

Da

Dimensiuni (W x H x D)

405 x 282 x 25 mm

Greutate

2.75 kg

Securitate

Da

Limba tastatura

Tastatura internationala

Accesorii incluse

Adaptor 200 W

Autonomie baterie

10 h

Caracteristici cheie

Camera web

Tastatura iluminata

Baterie 3 celule - 52.5 Whr

Alimentator 220V

2. Laptopuri (CPV 30213100-6 Computere portabile) – 13 bucăți

1. Cantitățile totale ce vor fi furnizate sunt următoarele:

Laptopuri (CPV 30213100-6 Computere portabile) – 13 buc.

2. Specificații tehnice minime pentru 13 buc. laptopuri:



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

PROCESOR

Producator procesor	Intel®
Tip procesor	Intel® Core™ i5
Model procesor	1035G1
Arhitectura	Ice Lake
Numar nuclee	4
Frecventa nominala	1 GHz
Cache	6144 KB
Frecventa Turbo Boost	3.6 GHz
Tehnologie procesor	10 nm
Procesor grafic integrat	Intel® UHD Graphics

AFISARE

Diagonala display	15.6 inch
Format display	Full HD
Tehnologie display	LCD LED
Finisaj display	Anti-Glare



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Luminozitate	220 niti
--------------	----------

Rezolutie	1920 x 1080
-----------	-------------

MEMORIE

Capacitate memorie	8 GB
--------------------	------

Tip memorie	DDR4
-------------	------

Sloturi ocupate	2
-----------------	---

Frecventa	2666 MHz
-----------	----------

HARD DISK

Tip stocare	SSD
-------------	-----

Capacitate SSD	512 GB
----------------	--------

Interfata SSD	PCI Express
---------------	-------------

PLACA VIDEO

Tip placa video	Integrata
-----------------	-----------

Chipset video	Intel UHD
---------------	-----------

MULTIMEDIA

Unitate optica	Da
----------------	----



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Camera WEB

VGA

Audio

Difuzoare stereo

Microfon

CONECTIVITATE & PORTURI

Porturi

2 x USB 3.1

1 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x RJ-45

1 x Audio Out/Microfon

Cititor de carduri

SD

SDHC

SDXC

Retea

10/100/1000 Mbps

Wireless

802.11 ac

802.11 ac 2x2

Versiune Bluetooth

5.0

SOFTWARE

Sistem de operare

Windows 10 Pro

CARACTERISTICI GENERALE

Tastatura numerica

Da



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

Dimensiuni (W x H x D)	376 x 22.5 x 246 mm
Greutate	1.78 Kg
Securitate	TPM (Trusted Platform Module) Security lock
Limba tastatura	Tastatura internationala
Accesorii incluse	Adaptor 45W
Caracteristici cheie	Camera web Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Baterie 3 celule - 41Wh

Transportul se va asigura de către furnizor pe cheltuiala sa, cu mijloacele proprii până la sediul Colegiului Național ”Costache Negruzzi” Iași. În acest sens, operatorii economici vor prezenta o **declarație** prin care se angajează să respecte această cerință.

Recepția produselor se va efectua în prezența unui reprezentant împuternicit al operatorului economic declarat câștigător.

Furnizarea echipamentelor trebuie să fie făcută în termen de 20 zile lucrătoare de la semnarea contractului. În acest sens operatorii economici vor prezenta o **declarație** prin care se angajează să respecte această cerință.

Dacă se constată că produsele livrate pe perioada derulării contractului, sunt necorespunzătoare calitativ, sunt defecte sau prezintă vicii de fabricație, vor fi înlocuite în termen de 48 de ore de la data reclamării, pe cheltuiala furnizorului. În acest sens operatorii economici vor prezenta o **declarație** prin care se angajează să respecte această cerință.

Depozite valorice și garanții solicitate

Garanția de bună execuție

Garanția de bună execuție va fi în procent de **5%** din valoarea fără TVA a contractului de achiziție publică și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 39 din HG nr.395/2016

COLEGIUL NAȚIONAL



“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

alin.(3):” Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică/contractului subsecvent” și a art. 40 din HG nr.395/2016: ” (1)Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract, prevederile art. 36 alin. (3) și (5) aplicându-se în mod corespunzător.

Cont IBAN: RO81TREZ4065006XXX019309.

(2)În cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei, autoritatea contractantă are dreptul de a accepta constituirea acesteia prin depunerea la casierie a unor sume în numerar.

(3)Dacă părțile convin, garanția de bună execuție se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, cu condiția ca autoritatea contractantă să fi prevăzut această posibilitate în documentația de atribuire

(4) În cazul prevăzut la alin. (3), contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la o bancă agreată de ambele părți.

(5) În cazul în care autoritatea contractantă are calitatea de autoritate publică, instituție publică sau operator economic cu capital integral sau majoritar de stat, contractantul are obligația de a deschide contul la dispoziția autorității contractante, prevăzut la alin. (4), la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia.

(6) Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis potrivit alin. (4) și (5) nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție publică/contractului subsecvent, fără TVA.

(7) Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică/contractului subsecvent, autoritatea contractantă urmează să alimenteze contul de disponibil prevăzut la alin. (4) și (5) prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul de achiziție publică/contractul subsecvent și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

(8) Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele contractantului prevăzut la alin. (5) pot fi dispuse plăți atât de către contractant, cu avizul scris al autorității contractante care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a autorității contractante în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție.



COLEGIUL NAȚIONAL

“COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI

Str. Toma Cozma nr. 4, loc. Iași, cod 700555

Tel./fax.: 0232/210510, 0232/216373

colegiul_negruzzi@yahoo.com

(9) Contul de disponibil prevăzut la alin. (4) și (5) este purtător de dobândă în favoarea contractantului.

Modul de prezentare a ofertei

Oferta va fi redactată în limba română.

Oferta se va depune într-un plic sigilat (conținând, în plicuri separate, documentele de calificare, oferta tehnică și propunerea financiară) la sediul Colegiului Național Costache Negruzzi Iași, strada Toma Cozma nr.4, cod postal 700555, jud. Iași. Plicul va avea mențiunea: În atenția comisiei de evaluare privind achiziția directă ce are ca obiect: ” Dotare laborator informatică ”.

Ofertantul clasat pe locul I va posta propunerea financiară în SEAP în termen de 48 de ore de la data primirii comunicării (prin e-mail sau fax) cu denumirea ” Dotare laborator informatică ”.

Data și ora limită de depunere a ofertelor: 09.07.2021, ora 13.

Valabilitatea ofertei: 60 de zile

Eventualele clarificări sau informații suplimentare se pot solicita prin fax: 0232-210510 sau e-mail: colegiulnegruzzi_iasi@yahoo.com, florincorut@gmail.com

Comisie de întocmire a documentației tehnico-economice de evaluare a ofertelor:

Inf. Florin Sîrghi

Adm. Florin Coruț

AlinaTodică-laborant

Prof. Lucian Neagu

Prof. Miron Lucica