Nr. 12963/05.12.2022

ANUNŢ /INVITAŢIE DE PARTICIPARE

Inspectoratul Şcolar Judeţean Cluj în calitate de autoritate contractantă, vă invită să depuneţi oferta de preţ pentru achiziţia directă "Echipamente IT".

1. Denumirea autorităţii contractante: Inspectoratul Şcolar Judeţean Cluj.
2. Cod unic de înregistrare : 4485669
3. Adresa:Str. Argeș nr. 24, Cluj Napoca
4. Telefon: 0264-590778
5. Fax: 0264-592832
6. Pagina internet: www.isjcj.ro
7. Procedura pentru atribuire: achiziţie directă.
8. Valoare estimate (fără TVA):
    a. Notebook – 4 bucăți x 4726,89 lei fără TVA / bucată (cod CPV 30213100-6 - Computere portabile)
    b. Desktop PC – 3 bucăți x 4726,89 lei fără TVA / bucată (cod CPV 30213100-6 - Computere portabile)
    c. Sistem Desktop PC – 1 bucată x 4726,89 lei fără TVA / bucată (cod CPV 30213100-6 - Computere portabile)
9. Total valoare estimată achiziție: 37815.12 lei fără TVA.
10. Sursa de finanţare a produselor: bugetul de stat.
11. Tipul ofertei: furnizare.
12. Termenul de livrare: 3 zile lucrătoare de la achiziție.
13. Informaţii şi clarificări: compartimentul IT/achiziții; tel 0264-590778, e-mail: it@isjcj.ro , persoana de contact: Călin Murășan / Marchiș Ioan
14. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: 05.12.2022, ora 10:00.
15. Data limită pentru transmiterea ofertelor în SICAP: 05.12.2022 ora 12:00
16. Adresa la care trebuie transmise/depuse ofertele: e-licitatie.ro
17. Limba de redactare a ofertei: română (sau engleză pentru caracteristicile tehnice care nu pot fi traduse).
18. Modalităţi de plată: plata se va efectua în lei, cu ordin de plată, pe baza facturii originale .
19. Criteriul care se va utiliza pentru alegerea ofertei câștigătoare: preţul cel mai scăzut cu condiţia respectării tuturor cerinţelor tehnice.

CAIET DE SARCINI

Furnizare echipamente IT

1. INFORMAŢII GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru atribuirea contractului şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine specificaţii tehnice în mod obligatoriu. **Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puţin cerinţele minime din acest caiet de sarcini. **Ofertele ce contin produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerinţele caietului de sarcini vor fi declarate neconforme şi va fi respinse.**

1.1. Autoritatea contractantă

Inspectoratul Scolar al judetului Cluj achizitioneaza echipamente IT pentru înlocuirea echipamentelor uzate moral și fizic.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este reprezentat de furnizarea și instalarea următoarelor echipamente, cu serviciile aferente:

- Notebook – 4 bucăți
- Desktop PC – 3 bucăți
- Sistem Desktop PC – 1 bucată
- Livrarea echipamenteloir la sediul Autorității Contractante;
- Migrarea datelor existente de pe echipamentele vechi pe echipamentele noi;
- Instalarea și configurarea echipamentelor la sediul beneficiarului conform cerintelor acestuia;
- Configurarea conturilor pentru personalul ISJ, conform specificatiilor clientului;
- Asigurarea garanției pentru echipamentele livrate pe durata contractului în locatia de livrare;
- Asigurare suport tehnic onsite pentru minim 12 luni, prin personal calificat/certificat în domeniul IT.

3. SPECIFICAŢII TEHNICE OBLIGATORII

Ofertele vor răspunde cerinţelor formulate în caietul de sarcini.

Menţiunile explicite (coduri şi specificaţii de model, cerinţe de interoperabilitate) se referă la componente şi repere efectiv oferite, iar cerinţele minime de structură, capacitate şi interoperabilitate expres menţionate sunt obligatorii.

Pentru toate componentele şi funcţionalităţile menţionate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informaţiile relevante detaliate - inclusiv (dar fără a se limita la) cod / model, fabricant, specificaţii etc., care să permită identificarea produselor oferite şi confirmarea respectării cerinţelor.

În caz de neconcordanţă, specificaţiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referinţă, iar conţinutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Atunci când cerinţele caietului de sarcini indică cerinţe sau clase de funcţionalităţi obligatorii şi valorile minime corespunzătoare (acolo unde este cazul), se vor indica în mod concret elementele (inclusiv caracteristicile tehnice relevante) efectiv oferite.

Nu se vor accepta ofertele vagi sau generice; nu se acceptă oferte alternative.

3.1. Cerințe generale

Echipamentele ofertate şi livrate în cadrul contractului trebuie să fie noi și să nu fie End of Life sau End of Sales la momentul depunerii ofertei. La solicitarea beneficiarului, oferta va include dovada îndeplinirii cerinței mai sus menționate.

Oferta va include, în clar, datele de identificare (număr serial/part number/orice alt cod de identificare disponibil) și cantitatea, pentru fiecare echipament/componentă hardware precum și codul (part number/orice alt cod de identificare disponibil) fiecărui produs software ofertat, versiunea, tipul de licență, cantitatea, inclusiv în ceea ce privește serviciile de garanție solicitate.

Oferta va include transportul și instalarea echipamentelor la sediul Achizitorului.

3.2. Specificații tehnice echipamente si licente

Ofertantul va detalia modul in care echipamentul oferit raspunde la fiecare dintre cerintele enumerate in parte, descriind functionalitatile si optiunile acestuia. Separat, vor fi prezentate de asemenea si functionalitatile suplimentare.

Toate componentele si produsele trebuie sa fie noi si nefolosite.

3.2.1. Caracteristici tehnice (minimale)

Notebook – 4 buc.

Produs/echipament	Cerinta tehnica minimala
Tip echipament	Ultrabook, categoria bussines
Diagonală ecran	Max. 13.3 inch
Rezolutie	2560 x 1600 pixeli
Format	WQXGA
Iluminare	LED backlight
Suprafata	Glare
Tehnologie ecran	IPS
Rata Refresh	60 Hz
Luminozitate	300 nits
sRGB Gamut	100%
Procesor	AMD Ryzen™ 7 5800U (16M Cache, up to 4.4 GHz)
Memorie	16 GB, DDR4X, 4266 MHz
Stocare	1 TB, SSD M.2 PCIe
Placă video	Integrata
Camera web	Da (HD + IR + ToF)
Tastatura iluminata	Da
Unitate optică	Nu

Sunet	Harman Kardon, 2-way, Microfon incorporat 2x, Array, Putere boxe 2x 2 W Stereo Dolby Atmos
Porturi	1x USB 3.2 Type C (Gen 1) 2x USB 3.2 Type C (Gen 2) Audio jack 1x Combo
Conectivitate	Wireless 802.11 ax Bluetooth 5.1
Baterie	Li-Polymer 50 Whr, Adaptor 65 W, Incarcator USB-C
Supported Docking	
Dimensiuni maxime	295.89 x 208.87 x 13.9 - 15 mm
Greutate maximă	1.22kg
Securitate	Parola Bios, Parola HDD, Suport TPM (Firmware TPM 2.0)
Alte caracteristici	Dolby Vision
Culoare	Argintiu – Gri
Carcasa	Elemente finisate din aluminiu
Sistem de operare	Windows 11, preinstalat
Garantie comerciala	Minim 36 luni, 12 luni accumulator (3Yr Onsite Premium Care)
Garantie de conformitate	24 luni

Desktop PC – 3 buc.

Produs/echipament	**Cerinta tehnica minimala**
Tip echipament	Calculator Desktop SFF (Small form factor)
Procesor	Procesor Intel® Core™ i5-12500 de a 12-a generație (cache de 18 MB, 6 nuclee, 12 threads, de la 3,00 GHz la 4,60 GHz Turbo, 65 W)
Memorie RAM	16 GB, 1 x 16 GB, DDR4
Sistem de operare	Sistem de operare Windows 11 Pro inclusă, engleză, franceză, spaniolă
Porturi	Față: 2 porturi USB 2.0 2 porturi USB 3.2 Gen 1 1 mufă audio universal Spate: 2 porturi USB 3.2 Gen 1 2 porturi USB 2.0 cu Smart Power On

	1 port DisplayPort 1.4 1 port HDMI 1.4b 1 port Ethernet RJ45 1 Port video opțional (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA) 1 port serial (opțional)
Hard disk	512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, clasa 35
Tastatura	Da, inclusă (fabricată de același producător al PC-ului)
Mouse	Da, inclus (fabricat de același producător al PC-ului)
Putere	unitate de alimentare internă (PSU) de 300 W, eficientă 92%, 80 Plus Platinum Unitate de alimentare internă (PSU) de 180 W, eficientă 85%, bronz 80 Plus
Placă grafică	Integrată
Unitate optică	Fără unitate optică
Placă de rețea	10,100,1000 Mbit/s
Sloturi	1 slot PCIe x16 Gen 4 cu jumătate de înălțime 1 slot PCIe x1 Gen 3 cu jumătate de înălțime 1 slot M.2 2230 pentru card WiFi și Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280 pentru SSD 2 sloturi SATA 3.0 pentru 3.5/ HDD de 2,5 inchi și unitate optică subțire 1 slot pentru cablu de securitate Kensington 1 inel de lacăt
Dimensiuni și greutate	Înălțime: 290,00 mm Lățime: 92,60 mm Adâncime: 292,80 mm Greutate : 4,21 kg Greutate (maximum): 5,65 kg
Garanție	3 ani

Sistem Desktop PC – 1 buc.

Produs/echipament	**Cerinta tehnica minimala**
Tip echipament	Calculator Desktop SFF (Small form factor)
Procesor	Intel 10th gen Intel® Core™ i3 , i3-10105 Numărul de nuclee de procesor 4 Frecvență boost procesor 4,4 GHz Frecvență procesor 3,7 GHz Memorie cache procesor 6 Mega bites
Memorie RAM	8 Gb DDR4-SDRAM Maximum de memorie internă 64 BG Amplasare memorie (sloturi x dimensiune) 1 x 8 Giga Bites Sloturi pentru memorii 2x DIMM Memorie viteza de ceas 2666 MHz

	Non-ECC Da
Sistem de operare	Ubuntu
Porturi	Cantitate porturi USB 2.0 4 Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A 4 DisplayPort 2 Versiune DisplayPort 1.4 Line-intrare Da Line ieşire Da Port combo căști/microfon Da Număr de conectori SATA 3 2
Hard disk	256 Gb (M.2) NVMe PCIe SSD
Tastatura	Da, inclusă (fabricată de același producător al PC-ului)
Mouse	Da, inclus (fabricat de același producător al PC-ului)
Putere	200W
Placă Grafică	Integrată
Placă de rețea	10,100,1000 Mbit/s
Unitate optică	DVD+/-
Sloturi de extensie	Sloturi PCI Express x1 (Gen 3.x) 1 Sloturi PCI Express x16 (Gen 3.x) 1
Securitate	1 slot pentru cablu de securitate Kensington
Dimensiuni și greutate	Lărgime 92,6 mm Adâncime 292,8 mm Înălțimea produsului Înălţime 290 mm Greutate max. 5.2 kg
Garanție	3 ani
Monitor	
Tip	Monitor LCD cu iluminare din spate LED / matrice activă TFT
Dimensiune diagonală	31,5"
Tip panou	IPS
Pixel Pitch	0,18159 mm
Raport de contrast	1000:1 / 1000:1 (dinamic)
Timp de raspuns	8 ms (normal); 5 ms (rapid)
Acoperire ecran	Înveliș dur 3H anti-orbire
Dispozitive încorporate	Hub USB 3.2 Gen 1/USB-C
Raportul de aspect	16:9

Pixel pe inch	139,87
Suport de culoare	1,07 miliarde de culori
Unghi de vizualizare orizontal	178
Unghi de vizualizare vertical	178
Tehnologie de iluminare de fundal	Iluminare de fundal cu LED
Livrare energie USB	90 Watt
Rezoluție nativă	4K 3840 x 2160 la 60 Hz
Luminozitate	350 cd/m²
Gama de culori	99% sRGB
Interfețe	HDMI (HDCP 2.2) DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) USB-C 3.2 Gen 1 upstream (Power Delivery 90W) 4 x USB 3.2 Gen 1 downstream LAN (RJ-45)
Ajustări ale poziției afișajului	Înălțime, pivot (rotație), rotire, înclinare
Unghi de înclinare	-5/+21
Unghi de pivotare	60
Unghi de rotație	180
Ajustarea înălțimii	5,9 in
Interfață de montare VESA	100mm
Cabluri incluse	1 x cablu DisplayPort - DisplayPort la DisplayPort 1 x cablu USB-C la USB-A 1 x cablu USB-C la USB-C
Tensiune de intrare	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Consum de energie (mod Pornit)	30,6 W
Consum de energie (max.)	180 Watt
Consumul de energie Stand by	0,3 wați
Consum de energie Sleep	0,3 wați

Consum de energie (mod oprit)	0,3 waţi
Comutator pornit/oprit	Da
Dimensiune şi greutate	712.4 x 233.17 x 468.67 mm 9.9 kg
Culoare	Negru-Argintiu
Garanţie	24 luni

4. CONDIŢII DE AMBALARE, ETICHETARE, COLETARE ŞI MARCARE

Echipamentele vor fi ambalate corespunzător pentru a fi livrate Achizitorului. Ambalajul se va marca corespunzător în vederea manipulării corecte. Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă la manipularea din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, soare şi la precipitaţiile care ar putea să apară în timpul transportului şi depozitării în aer liber în aşa fel încât să ajungă în stare corespunzatoare la destinaţia finală. Până la predarea echipamentelor către beneficiari, asigurarea va fi în sarcina furnizorului.

5. TERMEN DE LIVRARE ŞI TRANSPORT

Livrare. Termen de livrare: **5 zile lucrătoare** de la finalizarea achiziţiei în SICAP. Ofertantul va asigura pe cheltuiala proprie livrarea produselor, care trebuie să fie conforme cu specificaţiile tehnice minimale din acest caiet de sarcini, la adresa beneficiarului. Produsele vor fi recepţionate de persoanele desemnate de către beneficiar.

Transport. Ofertantul are obligaţia de a transporta, instala si configura produsele furnizate la destinaţia finală indicată de beneficiar, pe cheltuiala şi răspunderea proprie.

La livrare, echipamentele vor fi însoţite de factura, aviz insotire marfa, certificat calitate/conformitate, sau declaraţie de conformitate, certificat de garantie, documentaţie tehnica în limba engleză/limba română.

6. MODALITATEA DE RECEPŢIONARE

Recepţia produselor se va efectua în timpul programului de lucru: de luni până vineri între orele 08:00 – 16:00, la sediul Achizitorului.

În cadrul recepţiei cantitative şi calitative, Achizitorul are dreptul, prin reprezentanţii săi, de a inspecta şi/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificaţiile din documentaţia de atribuire şi din ofertă.

Recepţia cantitativă va fi efectuată în momentul livrării şi va consta în: verificarea denumirii comerciale a produsului, verificarea cantităţii livrate. Recepţia calitativă constă în inspecţia şi testarea produselor livrate şi se materializează printr-un proces-verbal de recepţie.

Dacă produsul furnizat nu este conform cu specificaţiile tehnice, autoritatea contractantă poate să îl refuze, iar furnizorul va trebui să îl înlocuiască, pentru a satisface cerinţele specificaţiilor tehnice din caietul de sarcini şi din contract, fără a percepe un cost suplimentar.

7. Dispozitii finale

Ofertantul va include detalierea modalității de îndeplinire a tuturor specificaţiilor tehnice aferente produselor software de bază / echipamentelor hardware, consumabilelor prevăzute în ofertă, sub formă de fişe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerinţelor funcţionale precizate în Caietul de sarcini, respectiv documentele oficiale care provin de la producători şi/sau rapoartele de încercări/ testări emise de laboratoare de încercare sau organisme de certificare şi inspecţie, din cadrul cărora să rezulte modul de îndeplinire a parametrilor solicitaţi, precum şi condiţiile de vânzare, garanţie şi punere în funcţiune a acestora (la solicitarea beneficiarului).

7.1. Garantie si suport

- Anuntarea apelurilor de service se va face la un numar local de telefon cu tarif normal.
- Timpul de raspuns la incident incepe de la inregistrarea solicitarii la centrul de suport al furnizorului şi se incheie cand furnizorul incepe sa lucreze impreuna cu beneficiarul in vederea izolarii problemei hardware semnalate.
- Timul de răspuns la sesizarea unei defecțiuni este de maxim 4 ore, cu intervenție direct la sediul Beneficiarului pe toată perioada valabilității garanției echipamentului în cauză, prin personal autorizat din partea furnizorului de echipamente.
- Intervalul de timp de rezolvare a incidentului incepe odata cu inregistrarea solicitarii de catre centrul de apel a furnizorului. Reparatia este considerata finalizata in urma verificarii furnizorului ca functionarea defectuoasa a hardware-ului a fost corectata.
- Pentru situatiile de indisponibilizare a produselor, perioada de garantie va fi extinsa corespunzator, cu o durata de timp egala cu perioada de indisponibillizare.
- Diagnosticarea defectiunii se va face în maxim 8 ore de la constatarea acesteia, iar înlocuirea sau repararea componentelor hardware defecte se va face în decurs de 15 zile calendaristice de la diagnosticarea defectiunii.

Notă: „Specificaţile 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 menţionate 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»".

Prețul va include:

- Livrarea și instalarea echipamentelor la locația stabilită de beneficiar
- Migrarea datelor existente de pe echipamentele vechi pe echipamentul nou;
- Instalarea și configurarea echipamentelor la sediul beneficiarului conform cerintelor acestuia;
- Configurarea conturilor pentru personalul ISJ, conform specificatiilor clientului;
- Asigurarea garanției pentru echipamentele livrate pe durata contractului în locatia de livrare;
- Asigurare suport tehnic onsite pentru minim 12 luni, prin personal calificat/certificate în domeniul IT.
- Revizii tehnice trimestriale pe perioada garanției (dacă e cazul).

Capacitate tehnică:
La cererea beneficiarului, ofertantii vor face dovada ca dispun de personal calificat, certificate în domeniul IT (servere, networking, sisteme de operare,) pentru instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, precum și că dețin personal calificat pentru a efectua întreținerea echipamentelor în perioada de garanție, în jud. Cluj, la sediul beneficiarului.

Alte detalii:

- Toate echipamentele livrate trebuie să fie noi, ambalate și sigilate corespunzător.
- Plata se va face din contul deschis la Trezoreria Municipiului Cluj Napoca prin ordin de plată, în baza facturii emise de furnizor.

Aprobat

Inspector Şcolar General
Marinela MARC

Întocmit
Consilier: Murăşan Călin
Consilier: Ioan Marchiș