



Nr. 4188/03.11.2019

ANUNȚ /INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Inspectoratul Școlar Județean Cluj în calitate de autoritate contractantă, vă invită să depuneți oferta de preț pentru achiziția directă "Echipamente IT";

1. Denumirea autorității contractante: Inspectoratul Școlar Județean Cluj.
2. Cod unic de înregistrare : 4485669
3. Adresa: P-ța Ștefan cel Mare nr. 4, Cluj Napoca (Pl. Str. Argeș nr. 24).
4. Telefon: 0264-590778
5. Fax: 0264-592832
6. Pagina internet: www.iscj.ro
7. Procedura pentru atribuire: achiziție directă.
8. Valoare estimată:
 - a. "Calculator desktop "(cod CPV: 30213000-5 Computere personale): 10 bucăți x 3109.24 lei fără TVA
 - b. "Notebook" (cod CPV: 30213100-6 Computere portabile): 2 bucăți x 2222.68 lei fără TVA
 - c. „Videoproiector" (38652120-7 Videoproiectoare): 1 bucată x 3361.34 lei fără TVA
 - d. "Network Attached Storage" (cod 30233140-4 - Dispozitive de stocare cu acces direct (DASD)): 1 bucată x 4,537.81 lei fără TVA
9. Sursa de finanțare a produselor: bugetul de stat.
10. Tipul ofertei: furnizare.
11. Termenul de livrare: 10 zile de la achiziție.
12. Informații și clarificări: compartimentul tehnic/administrativ; tel 0264-590778 int. 30, e-mail: marchis.ioan@iscj.ro , persoana de contact: Marchiș Ioan
13. Data limită pentru solicitarea clarificărilor: 05.12.2019, ora 8:00.
14. Data limită pentru transmiterea ofertelor în SICAP: 05.12.2019 ora 15:00
15. Adresa la care trebuie transmise/depuse ofertele: e-licitatie.ro
16. Limba de redactare a ofertei: româna.
17. Modalități de plată: plată se va efectua în lei , cu ordin de plată, pe baza facturii originale .
18. Criteriul care se va utiliza pentru atribuirea contractului: prețul cel mai scăzut cu condiția respectării cerințelor tehnice.

Caracteristici Tehnice minime obligatorii / cerințe minime obligatorii

Caracteristicile tehnice conținute în prezentul caiet de sarcini sunt minimale, obligatorii și eliminatorii. Ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe vor fi descalificate.

Calculator desktop

Calculator desktop – 10 bucăți	Cerințe minime obligatorii
Tip echipament	Nou
Procesor	Intel® Core™ i5-9400 2.9GHz Coffee Lake
Numar nuclee	6
Numar thread-uri	6
Memorie	1 x 8 GB DDR4 , 2666 MHz, non-ECC
Sloturi de memorie	2, din care ocupate 1x 8GB
Memorie maximă	32 GB
Compatibilitate DIMM	UDIMM
Stocare	256 GB, SSD
Video	Placă video integrate, full HD
Unitate optică	DVD+/-RW
Conectivitate	LAN, Wifi 802.11 bgn, BT 4.0
Tastatură	Incusă OEM (același model cu producătorul stației)
Mouse	Incus OEM (același model cu producătorul stației)
Sistem de operare	Licență inclusă Windows 10 Pro (64 bit)
Audio	HD audio, support 5.1
Carcasă	Tip Small Form Factor, 2 Sloturi expansiune
Greutate	Maxim 4.8 kg
Putere sursa	Între 290-350 W
Panou față	USB 3.0x2, Jack casti x1 combo
Panou Spate	VGAx1, HDMIx1, RJ-45 LANx1, USB 2.0x4, Audiox3
Garanție	3 ani, tip Next Business Day

Notebook

Notebook – 2 bucăți	Cerințe minime obligatorii
Tip echipament	Nou
Procesor	AMD Ryzen 5, 3500 U ZEN, 2.1 GHz
Cache	4096 KB
Numar nuclee	4
Memorie	1 x 8 GB DDR4
Memorie maximă	Până la 12 GB
Stocare	SSD, 512 GB, PCI Express
Video	Placă video integrată
Display	Max. 14",

Format display	Full HD, Anti-Glare, 1920 x 1080, Luminozitate 220 niti
Unitate optică	Nu
Camără Web	HD
Conectivitate	2 x USB 3.1 (1 suportă încărcare), 1 x HDMI, 1 x USB 3.1 type C, 1 x Audio Out/Microfon, Bluetooth® 4.2
Cititor de carduri	SD, SDHC, SDXC, MMC
Sistem de operare	Windows 10
Wireless	802.11 ac 2x2
Audio	Dolby Audio™ 2 x difuzoare de 2 W
Tastatură numerică	Nu
Tastatură	Internationala
Greutate	1,6 Kg max
Securitate	Parola BIOS, Parola HDD, TPM 2.0
Alimentare	Adaptor 65W inclus
Autonomie baterie	8h
Culoare	Gri Platinum
Alte cerințe	Tastatura iluminata, Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple, Tastatura Chiclet
Garanție	Minim 1 an

Videoproiector

Videoproiector – 1 bucată	Cerințe minime obligatorii
Tip echipament	Nou
Sistem de proiecție	Tehnologie 3LCD
Panou LCD	0,67 inch cu MLA (D10)
Imagine	
Luminozitate color	3.600 Lumen- 2.235 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4
Luminozitate albă	3.600 Lumen - 2.235 Lumen (economic) în conformitate cu ISO 21118:2012
Rezoluție	WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
High Definition	Full HD
Raport de aspect	16:10
Raport contrast	15.000 : 1
Sursa de lumină	Lampă
Lampă	UHE, 210 L, 6.000 h Viață utilă, 10.000 h Viață utilă (în modul economisire energie)
Corecție Keystone	Automat vertical: ± 30 °, Manual orizontal ± 30 °
Modificare video	10 Bits
Frecvență de generare a imaginii 2D pe	192 Hz - 240 Hz

verticală	
Reproducerea culorilor	până la 1,07 miliarde culori
Optică	
Raport proiecție	1,38 - 1,68:1
Zoom	Manual, Factor: 1,2
Obiectiv	Optic
Dimensiuni proiecție	30 inci - 300 inci
Distanță de proiecție Wide/Tele	1,8 m - 2,17 m (60 inchi ecran)
Numărul F al lentilei de proiecție	1,5 - 1,71
Distanță focală	20,42 mm - 24,5 mm
Focus	Manual
Decalaj	10 : 1
Conectivitate	
Funcțiune Display USB	3 în 1: fotografie / mouse / sunet
Conexiuni	USB 2.0 tip A, USB 2.0 tip B, LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4), Intrare VGA, Intrare HDMI (2x), Intrare semnal compus, MHL, Intrare audio Cinch, Miracast
Conexiune smartphone	Ad-hoc/Infrastructură
Alte caracteristici	
Securitate	Protecție Kensington, Lacăt, Orificiu pentru cablul de securitate, Securitate LAN wireless, Protecție prin parolă
Moduri color 2D	Dinamic, Cinema, Presentare, sRGB, Tablă neagră
Caracteristici	Buton „AV mute”, Difuzor integrat, Pornire/oprire directă, Compatibil cu cameră documente, Corecție trapez pe orizontală și pe verticală, Durată lungă de viață a lămpii, Interfață audio/video MHL, Proiectare în rețea, Funcție de copiere OSD, Fără PC, Funcție ecran partajat, Posibilitate de conectare în rețea LAN wireless, Configurare iProjecton în funcție de codul QR
Mod color	Tablă, Cinematograf, Dinamic, Presentare, sRGB
Caracteristici generale	
Consum de energie	298 Wați, 219 Wați (economic), 0,2 Wați (în Standby)
Tensiune de alimentare	AC 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Greutate	Maxim 2,8 kg
Nivel de zgomot	Normal: 37 dB (A) - Economic: 28 dB (A)
Temperatură	Funcționare 5° C - 35° C, Depozitare -10° C - 60° C
Umiditate a aerului	Funcționare 20% - 80%, Depozitare 10% - 90%
Software încorporat	Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection
Opțiuni	Cameră pentru documente
Difuzor	2 Wați
Conținut pachet	Geantă de transport, Cablu VGA, Aparat principal, Cablu

	alimentare, Telecomandă incl. baterii, Set de manuale de utilizare, Documente de garanție
Poziționare	Montare pe tavan, Desktop
Certificat TCO	Da
Ecran proiecție inclus	DA, 200X200, pe trepied; ecran rezistent la uzura zilnică. Posibilitate reglare înălțime ecran din 2 direcții: - de jos, putând fi reglat din cm în cm - de sus, putând fi reglat în trepte a câte 25-30cm Carcasa ecranului de proiecție cu siguranță care împiedică mișcare panzei în tub, pe parcursul transportului. Picioarele trepiedului cu deschidere pe o arie destul de largă ca să ofere ecranului o stabilitate ridicată. Panza ecran proiecție: -bordura neagră pe toate lateralele, pentru o imagine cu un contrast ridicat - unghi de vizionare de 160 de grade - ecran de proiecție cu spatele negru, oferind posibilitatea de a proiecta chiar dacă soarele bate din spatele ecranului. Panza se extinde la orice format sau mărime, se poate folosi și ca 1:1, 4:3 sau chiar și 16:9, Garanție min. 1 an.
Garanție	36 Luni Retur în service, Lampă: 36 Luni sau 1.000 h

Network Attached Storage

Network Attached Storage – 1 bucată	Cerințe minime obligatorii
Tip echipament	Nou
Procesor	Intel Atom C3538, Quad-core 2.1GHz
CPU Architecture	64 bit
Hardware Encryption Engine (AES-NI)	Da
Memorie RAM	4GB DDR4 SO-DIMM, cu posibilitate extindere până la 32 GB (16 GB x 2)
Numar Hard disk-uri suportate	6
Numar Hard disk-uri suportate cu extensie	16
Compatibilitate HDD	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
Hot Swappable Drive	Da
Internal Raw Capacity	96 TB (16 TB drive x 6) (Capacity may vary by RAID types)
Raw Capacity with Expansion Units	256 TB (96 TB + 16 TB drive x 10) (Capacity may vary by RAID types)
Single Volume Size	200 TB (32 GB RAM required, for RAID 5 or RAID 6 groups only)

Licente camere IP	40 max. 2 licente incluse
Porturi externe/interne	
RJ-45 1GbE LAN Port	4 (with Link Aggregation / Failover support)
USB 3.0 Port	3
eSATA Port	2
PCIe Expansion	1 x Gen3 x8 slot (black, x4 link)
File system	Internal drives: Btrfs, EXT4 External drives: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+*, HFS+, exFAT*
Internal Volume Number	64
iSCSI Target Number	128
iSCSI LUN	256
Supported RAID Type	Hybrid RAID Basic JBOD RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 6 RAID 10
RAID Migration	Basic to RAID 1 Basic to RAID 5 RAID 1 to RAID 5 RAID 5 to RAID 6
File Protocol	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Concurrent CIFS/AFP/FTP Connections	Min. 1000
Concurrent CIFS/AFP/FTP Connections (with RAM expansion)	Min. 2000
Windows Access Control List (ACL) Integration	Da
NFS Kerberos Authentication	Da
Local User Accounts	2048
Local Groups	256
Shared Folder Sync Tasks	16
Shared Foldera	512
Syslog Events per Second	800
Virtualizare VMware vSphere 6 with VAAI	Da
Virtualizare Windows Server 2016	Da
Virtualizare Citrix Ready	Da

Virtualizare OpenStack	Da
Networking Protocols	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Supported Browsers	○ Chrome ○ Firefox ○ Edge ○ Internet Explorer 10 onwards ○ Safari 10 onwards ○ Safari (iOS 10 onwards) ○ Chrome (Android 6.0 onwards)
Supported Language	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Central Management System	Da
Cloud Station Server	Da, 1.000.000 files
Document Viewer	Da
DLNA Compliance	Da
Snapshot Replication / Snapshots per Shared Folder	1024
System Snapshots	65,536
Number of Concurrent Sync Clients	550
Recommended Virtual Machine Instances	4
VPN Connections	30
Greutate	Maxim 5.06 Kg (fara hdd)
Răcire	Ventilator 92 mm x 92 mm x 2 pcs
Moduri ventilator	Full-Speed Mode Cool Mode Quiet Mode
Sistem ușor înlocuire ventilator	Da
Ajustare luminozitate led	Da
Nivel zgomot	Max. 23.7 dB(A)
Scheduled Power On / Off	Da
Wake on LAN / WAN	Da
Power Supply Unit / Adapter	250W
AC Input Power Voltage	240 V AC
Temperatura operare	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage Temperature	-20°C to 60°C (-5°F to 140°F)
Certificări	FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, CCC, RCM, KC
Conținut pachet	Main Unit X 1

	Accessory Pack X 1 AC Power Cord X 1 RJ-45 LAN Cable X 2 Quick Installation Guide X 1
Nr. HDD-uri incluse	Min. 2
Tip HDD/Capacitate	Capacitate 3 TB, Buffer 64 MB, Interfata SATA III, Rata de transfer SATA 600 Mbps, NAS Hard drive
Garanție	Minim 1 an

Prețul va include:

- Livrarea și instalarea echipamentelor la locația stabilită de beneficiar.

Capacitate tehnică:

La cererea beneficiarului, ofertantii vor face dovada ca dispun de personal calificat 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:

- Plata se va face din contul deschis la Trezoreria Municipiului Cluj Napoca prin ordin de plată, în baza facturii emise de furnizor.

Aprobat

Inspector Școlar General

Valentin-Claudiu Cuibus



Întocmit

Consilier: Murășan Călin

Consilier: Ioan Marchiș