



304/UB/24.11.2021
1395/03.12.2021

Aprob
Director
Ing. MOISESCU CIOCAN Cristian



Caiet de sarcini

INTRODUCERE

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

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un produs special, o marcă de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse.

Observație: Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme.

OBIECTUL CONTRACTULUI

Achiziție **12 SISTEME DE CALCUL**

CRITERIUL DE ATRIBUIRE : „prețul cel mai scăzut”

GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini stabilește și definește obiectul activității de achiziție a 12 sisteme de calcul (desktop) precum și descrierea operațiunilor ce se vor executa în vederea instalării acestor echipamente la sediul Administrația Bazinală de Apă Banat

Fiecare sistem de calcul conține unitate centrală, monitor, tastatură, mouse.

Fiecare sistem de calcul (desktop) va avea obligatoriu licența sistem de operare Windows 10.

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș
Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843
Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798
Email: dispecer@dab.rowater.ro

Sediul central

B-dul Mihai Viteazu nr. 32, Timișoara, jud. Timiș
Cod fiscal: 18263352/RO 23886284
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

CARACTERISTICI TEHNICE

Unitate Centrala	
Sasiul (case)	Tip Small form factor de business de culoare neagra Carcasa maxim 9 Litri Greutate maxim 6 kg
Placa de baza	Chipset Intel B560 sau echivalent Fabricata sub aceeasi marca cu sistemul de calcul (condensatori solizi 100%)
Procesor	Procesor cu 6 Nuclee fizice si 12 nuclee logice Frecventa de baza minima 2.6 GHz si frecventa maxima 4.4 GHz Cache minim 12MB Memorie SmartCache Tehnologie dioda maxim 14 nm Scor minim 17000 puncte pe cpubenchmark.net
Memorie RAM	8GB DDR4 instalata Minim 2 Dimm-uri de memorie - suport memorie pana la 32 GB
Stocare	Capacitate minima 512 GB, tip SSD, interfata NVMe PCIe 3.0, slot M.2 2 x SATA 6.0Gb/s ports libere pentru upgrade suplimentar
Unitate Optica	DVD writer 8X
Placa video	Intel UHD Graphics 730 sau echivalent
Retea	Integrata Gigabit Ethernet Controllers (up to 2.5GbE) Wi-Fi 5(802.11ac) Bluetooth 5 dual band
Porturi spate (Minim)	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x Headphone out 1x Line-in + 1x MIC in 1x RJ45 Gigabit Ethernet 1x HDMI 1.4 1x VGA Port 2x PS2
Porturi Frontal (Minim)	1x Headphone 1x 3.5mm combo audio jack 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x 2 in 1 card reader SD / MMC
Extensie (inclusiv folosite)	x PCIe® 3.0 x 16 2x PCIe® 3.0 x 1 1x M.2 connector for WiFi 2x M.2 connector for storage

Alimentare/sursa de putere	390 Watt PEAK minimum 300W, certificata 80+Platinum
Tastatura si mouse	Tastatura si mouse USB sub brandul producatorului unitatii centrale
Sistem Operare	Microsoft Windows 10 Pro/64 biti . Se accepta doar licente Microsoft Windows 10 Pro/64 biti de tip OEM sau RETAIL, cu kit de instalare furnizat de Microsoft si insotit de Certificat de Autenticitate COA , pentru a permite reinstalarea de pe suport fizic sau partiție de recovery originale fara a mai fi necesara introducerea cheilor de produs.Nu se accepta licentele electronice .
Caracteristici de securitate	Possibilitatea de a seta parole diferite pentru boot, BIOS si Hard-disk Modul de securitate TPM 2.0 Solutie de securitate Kensington Lock
Certificari	CE, Military Standard MIL-STD 810H (se vor prezenta copii dupa certificatele emise de institutiile acreditate sa elibereze respectivele certificari)
Conformitate cu standardele privind managementul calitatii	ISO 9001 – Managementul calitatii, pentru producator (se vor prezenta copii dupa certificatele emise de institutiile acreditate sa elibereze respectivele certificari)
Garanție	minim 3 ani
MONITOR	
Display	Dimensiuni Panel : Wide Screen minim 23.8-inch(60.45 cm) LED backlight, 16:9 Aria vizibila Display (HxV) : minim 527.04 x 296.46 mm Tip Panel : WLED / IPS Rezolutie : Full HD1920 x 1080 Pixel Pitch : max 0.2745mm Luminozitate :min. 250 cd/m2 Ratie contrast: min. 1000:1 Unghi vizibilitate : min. 178°(H)/min. 178°(V) Timp raspuns: max. 5ms FlickerFree : Da Display Colors : min. 16.7M
Caracteristici Video	Filtru lumina albastra : Da Selectare temperatura culori: 4 Moduri (Rece /Normal / Cald / Utilizator) Suport HDCP : Da Adaptive-Sync : 48 –75Hz
Porturi I/O	Semnal de intrare : min. DisplayPort x 1, HDMIx 1, D-subx 1 PC audio-in: DA, 3.5mm Mini-Jack USB Hub: min. USB2.0 Type-A x 2 Jack Casti :DA, 3.5mm Mini-Jack
Specificatii audio	Difuzoare incorporate: min. 2W x 2 Stereo RMS
Caracteristici mecanice	Inclinare : interval min. -5°~ +35° Rotire: interval min. -90°~ +90°

	Pivot : interval min. -90°~ +90° Reglare inaltime: interval min. 0 ~ 130 mm VESA : 100 x 100 mm
Caracteristici electrice	Voltaj alimentare : 100-240V, 50 / 60Hz Consum electric: max. 17 W
Masa	Maxim 5.6 kg cu stand
Securitate	Kensington lock
Standarde si certificari	WHQL(Windows10,Windows8.1,Windows7),ISO9241-307TÜV-Flickerfree,TÜV-LowBlueLight
Garantie	Minim 3 ani
Cerinte suplimentare	Acelasi brand cu cel al unitatii centrale
Nota	Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.

OBSERVATII:

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (costul eficienței utilizatorului), autoritatea contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității upgradării sistemelor în cooncordanță cu planurile pe termen lung ale instituției. În același scop al optimizării costurilor, autoritatea contractantă consideră ca minime și obligatorii următoarele cerințe:

- Uniformitatea flotei pentru centralizarea costurilor de service. În acest sens, unitatea centrală, placa de bază, monitorul, tastatura și mouse-ul să fie de la același producător, iar pentru evitarea oricăror falsuri acestea să fie inscripționate industrial cu sigla producătorului
- Transportul, descărcarea, manipularea, punerea în funcțiune la sediul indicat de autoritatea contractantă precum, instalarea și asistența tehnică, cad în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lor va fi inclusă în preț
- Garanția întregului sistem să fie de minim 3 ani de la producător

TERMEN DE LIVRARE:

Echipamentele se vor livra in maxim 10 zile de la data semnarii contractului.

EVALUAREA OFERTELOR

Ofertantul va depune în mod obligatoriu oferta astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele din caietul de sarcini. Cantitățile din prezenta documentație sunt exacte, iar oferta se va elabora și evalua în funcție de „prețul cel mai scăzut ” exprimat în lei/buc, fără TVA.

Compartiment C.T.I.
Ing. Vincentiu BUZATU