



RATEN
CENTRUL DE INGINERIE TEHNOLOGICA
OBIECTIVE NUCLEARE

Str. Atomistilor nr. 409, Măgurele, Județ Ilfov, P.O.B. 5204-MG-4

Cod unic de înregistrare fiscală : 32307942

Tel/Fax Dir.Gen. : 021-4574431, Web:www.citon.ro, Email: citon@router.citon.ro

DIRECTOR
Gheorghe STAICU

CAIETUL DE SARCINI

Caietul de sarcini reprezintă descrierea obiectivă a produselor care fac obiectul contractului de atribuire.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice, în general acele cerințe, prescripții, caracteristici tehnice cu ajutorul cărora sunt descrise produsele.

Specificatiile tehnice sunt definite prin precizarea performanțelor și/sau cerințelor funcționale, susținute prin referirea la standarde, omologări tehnice, specificații tehnice comune, ca mijloc de prezumție a conformității cu nivelul de performanță și/sau cerințe funcționale solicitate.

1 GENERALITATI

1.1 Obiect:

Obiectul prezentei proceduri este achiziționarea următoarelor produse:

30 buc- Sistem DESKTOP PC, procesor I5 cu MONITOR, sistemul de operare Windows 10 Professional și Office 2021 Professional preinstalat- cu licența.

3 buc laptop, 13,5" cu procesor I5, sistemul de operare Windows 11 Professional și Office 2021 Professional preinstalat- cu licența.

1.2 Domeniu de aplicare: Proiectare asistată de calculator

1.3. Cerințe de mediu: N/A

1.3.1. Echipamentele montate în exterior: N/A

1.3.2 Echipamentele montate în interior: N/A

2 CONDITII TEHNICE

2.1 Condiții generale:

2.2 Descrierea funcțională și tehnologică:

DESKTOP PC cu MONITOR și laptop

Caracteristicile principale ale echipamentelor sunt detaliate în fișele tehnice nr.: N/A

2.3 Caracteristici generale:

30 buc- Sistem DESKTOP PC, Procesor I5 cu MONITOR, sistemul de operare Windows 10 Professional și Office 2021 Professional preinstalat- cu licența

3 buc laptop, 13,5" cu procesor I5, sistemul de operare Windows 11 Professional și Office 2021 Professional preinstalat- cu licența.

Sistemele desktop trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici:

- PROCESOR INTEL CORE I5 sau mai nou
- FRECVENTA NOMINALA PROCESOR > 2899 MHz, minim 6 nuclee, minim 12 thread-uri, cache minim 12Mb
- MEMORIE DDR 4, minim 16Gb, frecventa minim 2666 Mhz
- HDD 1 TB SAU MAI MARE VITEZA 7200 RPM
- SSD 512 GB SAU MAI MARE
- PLACA VIDEO (dedicata sau integrata) minim 6GB RAM, iesire minim 1 port HDMI, MEMORIE TIP GDDR6 sau mai noua
- RETEA 10/100/1000
- Sursa alimentare minim 600w
- carcasa Full Tower
- TASTATURA SI MOUSE USB
- Sistemul de operare Windows 10 Professional si Office 2021 Professional preinstalat (cu licenta)

Monitorul trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici:

- TEHNOLOGIE: LED IPS
- DIAGONALA : 27'' SAU MAI MARE,
- TIMP DE RASPUNS 5 ms sau mai mic,
- REZOLUTIE 1920 x1080 SAU MAI MARE
- TIP REZOLUTIE: FULL HD sau mai buna
- PORT HDMI: MINIM 1
- Cablu HDMI lungimime minim 1,8m (pentru monitor)

Caracteristici minimale laptopuri:

- PROCESOR INTEL CORE I5 sau mai nou
- Afisare format display Full HD, rezolutie minim 1920x1080, diagonala displat 13,5'' sau mai mica
- FRECVENTA NOMINALA PROCESOR > 1600 MHz, minim 10 nuclee, minim 12 thread-uri, cache minim 12Mb
- MEMORIE DDR 4, minim 16Gb, frecventa minim 4000 Mhz
- SSD 512 GB SAU MAI MARE
- PLACA VIDEO (dedicata sau integrata)
- MOUSE USB wireless
- Greutate < 1,4 kg
- Sistemul de operare Windows 11 Professional si Office 2021 Professional preinstalat (cu licenta)

3 REGULI PENTRU VERIFICAREA CALITATII

3.1 Cerinte de asigurarea calitatii: ISO9001, ISO14001

3.1.1 Cerinte generale firme:

- Ofertantantii trebuie sa prezinte dovada/declaratie de la distribuitorul oficial Microsoft Romania precum ca este recunoscut ca partener autorizat (nu declaratie pe proprie raspundere).

- Sistemele trebuie aibă cheia sistemului de operare încorporată în BIOS pentru a permite reinstalarea sistemului de operare sau partiție de recovery originale fără a mai fi necesară introducerea cheii de produs
- Licențele trebuie să fie verificabile pe site-ul producătorului după seria echipamentului livrat în configurația de bază.
- Pentru soft Microsoft Office trebuie ca asocierea la un cont Microsoft să poată fi operată de către beneficiar
- Ofertanții vor depune obligatoriu, odată cu ofertele, documentațiile tehnice cât mai complete ale echipamentelor livrate: prospecte, foi de catalog, standarde recunoscute pe plan internațional, documente emise de organisme internaționale abilitate să efectueze teste comparative asupra echipamentelor. Declarațiile ofertanților nesustinite de documentații corespunzătoare nu vor fi luate în considerare. În cazul în care se va considera necesar, se vor cere precizări suplimentare de la ofertanți în legătură cu performanțele tehnice ale echipamentelor livrate.

3.2 Receptia bunurilor:

- receptia se va face la sediul beneficiarului
- caracteristicile prezentate în configurația de bază sunt obligatorii și minimale, ele putând fi oferite la un nivel superior.
- furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi și nefolosite;
- acolo unde specificațiile tehnice prevăd tehnologii sau caracteristici specifice, se va citi alături de specificația precizată și expresia “sau echivalent”;
- ofertanții vor asigura livrarea tuturor accesoriilor (de ex.: cabluri, software, manuale, drivere, etc.) cu care produsele respective sunt livrate de către producătorii lor.

3.2.1 Receptie, verificări și teste: N/A

3.2.2 Receptia provizorie (cantitativă, de structură, integritate). N/A

3.2.3 Receptia finală: N/A

3.3 Garanții:

- furnizorul va asigura garanția produselor pentru minim 24 luni.

4 MARCARE, AMBALARE, CONSERVARE, DEPOZITARE, TRANSPORT ȘI DOCUMENTE ÎNSOTITOARE

4.1 Marcarea: N/A

4.2 Livrarea: Termen de livrare 30 zile de la semnarea contractului

4.3 Documente însoțitoare: Proces verbal de predare-primire

5 CRITERIU DE EVALUARE: prețul cel mai scăzut

6 ALTE CONDIȚII:

Furnizorul va asigura transportul echipamentelor la sediul firmei RATEN-CITON din soseaua Atomistilor nr. 409, Magurele, Ilfov.

Sef Compartiment,
ILIE MUGUR IONUT

Intocmit,
NASTASE DRAGOS IONUT