



Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de 55 Ordinadors Portàtils del centre Institut Comte de Rius

Objecte: Subministrament de 55 Ordinadors Portàtils per part de l'Institut Comte de Rius

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Compte de Rius
Adreça del centre: Campus Sescelades, Carrer de Marcel·lí Domingo, s/n, 43007 Tarragona
Telèfon: 977241384

1. Descripció i característiques tècniques del producte:

Els ordinadors portàtils han de disposar de les següents característiques:

- Pantalla 15 polsades
- Processador Intel Core i5 o equivalent
- 1235U o equivalent
- 16 GB RAM
- 512 SSD NVMe
- Sistema operatiu Windows 10 Pro 64 bits o equivalent.
- Programari de gestió de text i de gestió d'arxius. Mínimes característiques del Office 365 o equivalent i mínim programa de gestió d'arxius i descompressió d'arxius com WinRar o equivalent.

2. Requeriments del producte:

En referència als ordinadors portàtils:

- Pantalla de 15 polzades: Una pantalla d'aquesta mida és ideal per oferir bona visibilitat en portàtils compactes i lleugers. S'aconsella una resolució d'almenys 1920 x 1080 píxels (Full HD), que permet imatges nítides i detallades, adequada tant per a tasques professionals com per a multimèdia.
- Processador Intel Core i5 o equivalent : processador de gamma mitjana-alta que ofereix un bon equilibri entre rendiment i eficiència energètica, ideal per a multitasca, productivitat diària i execució fluida d'aplicacions exigents sense consumir massa energia.
- Model 1235U o equivalent: model conegut per la seva eficiència i baix consum energètic (disseny de baix consum). Sol comptar amb nuclis eficients per a tasques lleugeres i nuclis d'alt rendiment per a aplicacions més intensives.



- 16 GB de RAM: La memòria RAM de 16 GB permet executar diverses aplicacions alhora i mantenir un rendiment fluid en tasques exigents com el disseny gràfic, l'edició de vídeo o simulacions de dades. Ideal per a professionals que necessiten una bona capacitat multitarea.
- 512 GB SSD NVMe: Aquest tipus d'emmagatzematge és ultraràpid i permet temps d'arrencada i càrrega d'aplicacions molt més ràpids en comparació amb els discs durs tradicionals. La capacitat de 512 GB ofereix espai suficient per emmagatzemar fitxers de treball i programari.
- Sistema Operatiu Windows 10 Pro 64 bits o equivalent: programari orientat a l'entorn professional, amb funcions avançades com millores de seguretat, administració de dispositius i suport per a aplicacions empresarials. La versió de 64 bits permet aprofitar al màxim la memòria RAM instal·lada i el rendiment del sistema.

3. Altres requeriments d'entrega, posada en funcionament i facturació:

- El producte s'ha d'entregar al centre als 60 dies naturals una vegada efectuat l'adjudicació del contracte i mai més enllà del 30/06/2025.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la garantia dels productes durant 5 anys.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport i instal·lació de la màquina on determini el centre.

.....
Tarragona, 19 de Novembre del 2024

Administrador/a

Maria Dolores Moscoso González