



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES SDA01.3.2-26

Subministrament d'ordinadors (Categoria 3 del SDA subministrament de material informàtic)

CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES

1. Objecte del contracte. Codi CPV. Termini de lliurament.

Objecte

Subministrament d'equips informàtics (portàtils d'alt rendiment i els seus elements associats en matèria d'ergonomia i seguretat) que es requereixen per renovar portàtils existents i configurar nous llocs de treball.

Aquest contracte específic es tramita en el marc del Sistema Dinàmic d'Adquisició de subministrament de material informàtic, Categoria 3, i es regeix pels plecs reguladors del SDA, per la invitació cursada a les empreses admeses en la categoria corresponent i per aquest quadre de característiques administratives.

L'equipament haurà de ser nou, no recondicionat, no remanufacturat i procedent d'un canal de subministrament que permeti garantir-ne la traçabilitat, la garantia i el suport tècnic corresponent.

Codi CPV:

- 30213100-6 – Ordinadors portàtils
- 30200000-1 - Equip i material informàtic

Termini de lliurament: 15 dies naturals posteriors a la recepció de la comanda.

2. Import i pressupost base de la licitació

Justificació del preu: S'ha realitzat una consulta amb diferents empreses del sector valorant les possibilitats.

El pressupost base de licitació és de 9.429,00 €, IVA exclòs, i 1.980,09 € d'IVA, corresponent al subministrament puntual dels equips i accessoris descrits en aquest document.



Nom	Unitats	Preu unitari	TOTAL
HP ProBook 4 G1ah 16" (o equivalent)	7	1.049,00	7.343,00 €
Bossa per a portàtil HP Everyday de 16 polzades (o equivalent)	9	27,00	243,00 €
Dock HP USB-C 100W G6 (o equivalent) compatible amb HP ProBook 4 G1ah 16" (o equivalent)	7	239,00	1.673,00 €
Monitor FHD HP de la sèrie 3 Pro de 27 polzades: 327ph (o equivalent)	1	170,00	170,00 €
TOTAL SENSE IVA			9.429,00 €
21% IVA			1.980,09 €
TOTAL AMB IVA			11.409,09 €

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 9.429,00€ (IVA exclòs). No es preveuen modificacions ni pròrrogues

4. Forma de pagament

Prèvia presentació de la factura, el pagament s'efectuarà un cop rebut i verificat de conformitat el material subministrat, inclosa la comprovació de les unitats lliurades, els números de sèrie, les garanties, els accessoris i la documentació tècnica exigida.

5. Criteris d'adjudicació.

Oferta econòmica

Es valorarà assignant la puntuació de 100 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

L'oferta presentada no podrà superar el pressupost base de licitació, IVA exclòs, de 9.429,00 €. En cas contrari, l'oferta quedarà exclosa.

6. Prescripcions tècniques mínimes

Enumerem a continuació la relació d'equips i components a adquirir:

- 7 portàtils HP ProBook 4 G1ah 16" (o equivalent) amb els seus corresponents alimentadors de corrent i el sistema operatiu Windows 11 Pro.
- 9 bosses de transport per traslladar de forma segura el portàtil juntament amb el carregador i altres elements de treball HP HP Everyday de 16 polzades (o equivalent).
- 7 Dock HP USB-C 100W G6 que permeti l'alimentació dels portàtils i connectar-hi el monitor o la pantalla externa, xarxa Ethernet, teclat i ratolí (entre d'altres components mitjançant connexions USB).
- Cable necessari per poder connectar l'estació d'acoblament o adaptador DisplayLink amb el portàtil pel port Thunderbolt i el cable HDMI o DisplayPort que el connecti a la pantalla.

Característiques mínimes del HP ProBook 4 G1ah 16" o producte equivalent:

1. Sistema operatiu

- Windows 11 Pro o superior.

2. Processador (CPU)

- Família: AMD Ryzen™ 5 o equivalent.
- Model mínim: AMD Ryzen™ 5 220 o superior.
- Freqüència màxima de rellotge: fins a 4,9 GHz.
- Memòria cau: mínim 16 MB L3.



- Nuclis / fils: 6 nuclis, 12 fils.

3. Memòria RAM

- Capacitat total: mínim 32 GB DDR5-5600 MT/s.
- Configuració: 2 x 16 GB.
- Ranures de memòria: 2 SODIMM.
- Velocitat de transferència: fins a 5600 MT/s.

4. Emmagatzematge

- Tipus: SSD PCIe® NVMe™.
- Capacitat mínima: 512 GB.

5. Pantalla

- Mida: mínim 16 polzades (40,6 cm).
- Resolució: WUXGA (1920 x 1200).
- Tecnologia: IPS, antireflectant.
- Brillantor: 300 nits mínim.
- Cobertura de color: 62,5 % sRGB mínim.

6. Gràfics

- Integrats: AMD Radeon™ 740M o equivalent.

7. Càmera

- Resolució: mínim 5 MP amb infrarojos (IR).

8. Àudio i micròfons

- Sistema d'àudio: Poly Studio o equivalent.
- Altaveus: estèreo duals.
- Micròfons: doble matriu integrat.

9. Connectivitat

- Wi-Fi: compatible amb Wi-Fi 7 (2x2).
- Bluetooth: versió 5.4 o superior.
- Ethernet: integrat, Gigabit (GbE).



10. Ports i connexions

- 2 ports USB Type-A (5 Gbps, amb alimentació).
- 2 ports USB Type-C® (10 Gbps, DisplayPort™ 1.4, Power Delivery 3.0).
- 1 HDMI 2.1.
- 1 RJ-45.
- 1 presa combinada d'auriculars/micròfon.
- 1 ranura de bloqueig de seguretat.

11. Teclat i dispositius d'entrada

- Teclat: retroil·luminat, resistent a esquitxades, amb teclat numèric.
- Touchpad: compatible amb gestos multitàctils.
- Color: gris suau o similar.

12. Sensors i seguretat

- HP Sure Platform (o equivalent).
- Sensor tèrmic integrat.
- HP Tamper Lock o equivalent.
- Sensor de presència (efecte sala).

13. Dimensions i pes

- Dimensions aproximades:
 - Anx x Fond x Alt (posterior): 35,94 × 25,1 × 1,7 cm.
 - Anx x Fond x Alt (frontal): 35,94 × 25,1 × 1,09 cm.
- Pes: màxim 1,75 kg.

14. Bateria i alimentació

- Tipus de bateria: 3 cèl·lules, polímer d'ions de liti, 56 Wh mínim.
- Adaptador: USB Type-C® de 65 W.
- Funcions: càrrega ràpida del 50 % en 30 minuts.
- Substitució: bateria interna, no reemplaçable per l'usuari.

Base de connexió universal HP USB-C de 100 W G6:

A continuació les següents característiques mínimes:



1. Sistemes operatius compatibles

- Compatibilitat mínima amb:
 - Windows 10
 - Windows 11
 - macOS
 - Chrome OS™

2. Requisits del sistema

Connexió USB Type-C® posterior per connectar la base al sistema host, amb subministrament d'alimentació USB de fins a 100 W.

3. Compatibilitat

Compatible amb dispositius host HP i d'altres fabricants amb connexió USB Type-C® estàndard i suport de subministrament d'alimentació USB.

4. Contingut de la caixa

- Base d'acoblament HP USB-C de 100 W G6.
- Adaptador d'alimentació de 120 W.
- Cable d'alimentació CA.
- Avisos i documentació del producte.
- Guia d'inici ràpid.
- Document de garantia.

5. Connectivitat i ports

Frontal:

- 1 port USB Type-C® amb velocitat de senyal de 10 Gbps, dades i subministrament d'alimentació USB de 15 W.

Lateral:

- 1 port USB Type-A amb velocitat de senyal de 10 Gbps, amb funció de càrrega.
- 1 ranura per a candau de seguretat Nano

Posterior:



- 2 ports USB Type-A amb velocitat de senyal de 5 Gbps, amb funció de càrrega.
- 2 ports DisplayPort™ 1.4.
- 1 port HDMI 2.1.
- 1 port RJ-45 Ethernet de 2,5 GbE.
- 1 port USB Type-C® amb velocitat de senyal de 10 Gbps, dades i subministrament d'alimentació USB de 15 W.
- 1 cable USB Type-C® posterior per connectar al sistema host.

6. Connectors de vídeo

- HDMI.
- DisplayPort™ Out.
- USB Type-C®.

7. Alimentació i potència

- Potència màxima de sortida cap al sistema host: fins a 100 W per USB Type-C® Power Delivery.
- Compatibilitat amb voltatges: 5 V, 9 V, 10 V, 12 V, 15 V i 20 V (fins a 5 A màxim).

8. Dimensions i pes

- Dimensions mínimes (A x F x A): 12,1 × 12,1 × 5,1 cm.
- Pes del dispositiu: 0,68 kg.
- Pes amb embalatge: 1,085 kg.
- Dimensions amb embalatge: 39,6 × 9,5 × 17,1 cm.

9. Gestió de la seguretat

- 1 ranura de bloqueig Nano Security.

Totes les referències a marques, models, denominacions comercials o tecnologies concretes s'han d'entendre fetes amb caràcter orientatiu i acompanyades de la menció "o equivalent". Les empreses licitadores podran acreditar per qualsevol mitjà adequat que les solucions proposades compleixen de forma equivalent les característiques mínimes exigides.



Tots els equips d'una mateixa tipologia hauran de ser del mateix model i disposar de les mateixes característiques tècniques, sens perjudici de l'admissió de productes equivalents que compleixin les especificacions mínimes exigides.

El compliment de les especificacions tècniques dels equips té la qualificació d'obligació essencial del contracte i, en conseqüència, el seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual, d'acord amb la LCSP.

7. Serveis associats

El material subministrat haurà d'incloure els serveis associats següents:

1. Inventariat del maquinari lliurat: L'empresa adjudicatària subministrarà un Excel a Reactivació Badalona amb la marca, model i número de sèrie de cadascun dels equips subministrats.
2. Tramitació de garanties: l'empresa adjudicatària haurà de tramitar les garanties dels equips i components subministrats, incloses, si escau, les extensions de garantia exigides, i acreditar-ho a Reactivació Badalona mitjançant els certificats o documents corresponents.
3. Transport i lliurament:
 - a. Tot el material es subministrarà en un màxim de 15 dies naturals posteriors a la recepció de la comanda.
 - b. El transport del maquinari subministrat correrà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
 - c. Els equips s'han de portar fins a la planta indicada. L'empresa proveïdora haurà d'encarregar-se del seu transport fins a la seva ubicació final.

L'adreça de lliurament i muntatge del material és:

- Badalona Centre Internacional de Negocis (BCIN): Carrer Marcus Porcius, 1, 08915 – Badalona

8. Condió especial d'execució

Condió especial d'execució de caràcter ambiental. L'empresa contractista haurà de minimitzar l'ús d'embalatges no reciclables i retirar, a petició de Reactivació Badalona, els embalatges derivats del lliurament dels equips, garantint-ne la gestió adequada conforme a la normativa aplicable. Aquesta condició té caràcter d'obligació contractual.



L'incompliment d'aquesta condició especial d'execució podrà donar lloc a la imposició de penalitats o, si escau, a les conseqüències previstes en la documentació reguladora del contracte.

9. Obligacions de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària haurà de tenir la condició de distribuïdor oficial, partner autoritzat o canal de venda autoritzat pel fabricant dels equips i components subministrats, o bé acreditar documentalment una autorització equivalent que garanteixi l'origen lícit i nou dels productes, la traçabilitat del subministrament, l'activació i tramitació de les garanties oficials del fabricant, l'accés al servei postvenda i la gestió d'incidències, reparacions o substitucions durant el període de garantia.

Aquesta exigència es justifica per la necessitat de garantir que els equips subministrats són nous, no recondicionats ni remanufacturats, que disposen de cobertura efectiva de garantia i que Reactivació Badalona podrà tramitar adequadament qualsevol incidència tècnica o substitució amb el fabricant o amb el seu canal autoritzat.

Sr. Oriol Fernández
Gerent de Reactivació Badalona