

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

**ADQUISICIÓ DE DIVERS MATERIAL INFORMÀTIC PELS CENTRES DE LA
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA.**

Plec de Prescripcions Tècniques

Plec de Prescripcions Tècniques Pàg. 1 / 9

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b>

Codi de verificació: 347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ
Infraestructures informàtiques

Plec de Prescripcions Tècniques Pàg. 2 / 9

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b>

Codi de verificació: 347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b

ÍNDIX DE CONTINGUTS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. ESPECIFICACIONS DEL LOTS.....	3
LOT 1.....	3
LOT 2.....	5
LOT 3.....	7
LOT 4.....	7
LOT 5.....	8

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del contracte l'adquisició de divers material informàtic per cobrir les necessitats dels diferents llocs de treball de la Diputació de Tarragona.

En aquest sentit, el present contracte s'ha contemplat en un total de 5 lots els quals es valoraran de forma separada, i estan diferenciats de la següent manera:

Lot 1: Ordinadors personals, Equips tècnics de treball i Portàtils, d'acord amb les característiques tècniques que es detallen al punt 2.

Lot 2: Perifèrics, d'acord amb les característiques tècniques que es detallen al punt 2.

Lot 3: Tauletes tàctils, d'acord amb les característiques tècniques que es detallen al punt 2.

Lot 4: Llicències de programari divers, d'acord amb les característiques tècniques que es detallen al punt 2.

Lot 5: Ordinadors Apple iMac d'acord amb les característiques tècniques que es detallen al punt 2.

2. ESPECIFICACIONS DEL LOTS

El detall de subministrament del contracte s'ha d'ajustar als models i característiques indicades a continuació:

LOT 1

ORDINADORS:

- ✓ **Model PC HP EliteDesk 800 G8 DM 65W, o equivalent, amb la següent configuració:**
 - Ordinador HP EliteDesk 800 G6 Desktop Mini 65W
 - ENERGY STAR Certified Label
 - Windows 10 Pro 64 SP
 - Intel Core i7 10700 2.9GHz 8C 65W CPU
 - 16GB (1x16GB) DDR4 2933 SODIMM Memory
 - 1TB M.2 2280 PCIe NVMe TLC Solid State Drive
 - Teclat HP USB + Ratolí HP USB òptic

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

- 90 Watt External DM Ext Power Adapter Power Supply
- Ports USB-A 10 Gbps, (1) USB-C, (2) DisplayPort, (1) Combo audio/micro, (1) RJ45.
- Dimensions màximes i format 177 x 175 x 34 mm/ Desktop Mini
- HP B300 PC Mounting Bracket
- 3 anys de garantia in situ NBD

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

EQUIPS DE TREBALL TÈCNIC:

✓ **WorkStation HP Z4 G4 SFF, o equivalent, segons les següents característiques:**

- Processador Intel Core i9 10920X 3.5GHz 2933MHz 12C 165W CPU.
- HP Z4 G4 90 1000W Chassis for Core-X
- Memòria 32GB (2x16GB) DDR4 2933 UDIMM NECC WW Memory.
- HP Z Turbo Drive M.2 512GB TLC SSD.
- 1TB 7200RPM SATA 3.5in
- Tarja gràfica NVIDIA Quadro RTX 4000 8GB 3DP+USBc GFX.
- Teclat HP USB + Ratolí HP USB òptic.
- Dual 6-plus-2pin Graphics Power Cable
- HP Z4 G4 Fan and Front Card Guide Kit
- Ports (11) USB-A 3.1, (1) RJ45, (1) audio in/out, (1) auricular, (2) PS2.
- Dimensions i format 338 x 169 x 445 mm / Format torre.
- SO W10 PRO 64 bits.
- 3 anys de garantia in situ NBD.

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

✓ **Mac mini, o equivalent, segons les següents característiques:**

- Chip M1 de Apple amb CPU de 8 nuclis, GPU de 8 nuclis i Neural Engine de 16 nuclis.
- 8 GB de memòria unificada
- 256 Gb de emmagatzemament SSD

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

- Gigabit Ethernet
- La garantia proporcionada per aquest equip serà de 3 anys, mitjançant *Apple Care Protection Plan 3 anys iMac*.

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

PORTÀTILS:

✓ **Portàtil Dell Precision Mobile Workstation 3561 CTO de 15,6" o equivalent, segons les següents característiques:**

- Processador Intel Core i7 - 11800H (darrera generació) 8 Core, 24Mb Cache, 2.30 GHz a 4.60 GHz.
- Memòria 16GB (1x8GB) DDR4 3200.
- Disc dur SSD de 512 Gb.
- Pantalla 15 polsades amb pantalla antireflectant, amb resolució Full HD (1920 x 1080) + Webcam HD.
- Gràfics NVIDIA T600 (4 GB GDDR6).
- Ports 1 RJ-45, 1 USB 3.2 de 1a generació, 1 USB 3.2 de 1 generació amb PowerShare, 2 USB 4.0 type-C amb port DisplayPort 2.0 Thunderbolt.
- Comunicacions Connexió Wi-Fi Wireless 6 AX201 i Bluetooth 5.2.
- Pes màxim de 2 kg.
- Teclat Retroil·luminat.
- Replicador de ports (docking Station) USB-C 3.1 2.ª gen. | USB-A 3.1 1.ª gen. amb PowerShare | DisplayPort 1.4 | HDMI 2.0b | DisplayPort multifunció USB-C | USB-A 3.1 1.ª gen. | Gigabit Ethernet RJ45 | Entrada d'alimentació.
- Sistema Operatiu W10 PRO 64 bits.
- Bateria 4 cel·les de 64 Wh.
- Certificació energètica Energy Star
- Garantia 3 anys in situ NBD.
- Maletí de transport.

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

LOT 2

PERIFÈRICS:

✓ **Impressora 3D Creality CR-10 V3, o equivalent, segons les següents característiques:**

- Diàmetre de filament 1,75mm

Plec de Prescripcions Tècniques Pàg. 6 / 9

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

- Resolució de capa 0,1 - 0,4mm
- Volum d'impressió mínim de 300 x 300 x 400mm
- Hot End Metàlic
- Sistema d'extrusió directe (no tipus bowden)
- Hot Bed
- Sensor de final de filament
- Wifi opcional

✓ **Impressora 3D Zortrax M200 Plus, o equivalent, segons les següents característiques:**

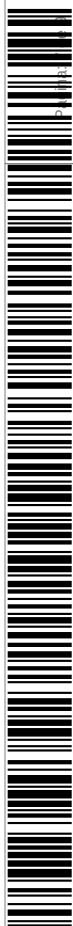
- Diàmetre de filament 1,75mm
- Tecnologia d'impressió per deposició (LPD)
- Pantalla de 4 polsades
- Volum d'impressió mínim de 200 x 200 x 180mm
- Resolució de capa Avançada: 25-50 micròmetres
- Tipus de filament: Z-Filament Series

✓ **Escanner A3 EPSON WorkForce DS-5000 o equivalent, segons les següents característiques:**

- Resolució d'escaneig de 600 ppp x 6000 ppp.
- Formats de paper A3, A4, A5, A6, B5, Carta Legal i Executiu.
- Profunditat de color, entrada: 48 Bits Color / 16 Bits Monocrom , sortida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocrom.
- Font lluminosa: Tecnologia ReadyScan LED
- Velocitat d'escaneig: Monocrom: 4 s/pàgina - Color: 4 s/pàgina mitja amb tamany: A3 , resolució: 200 / 300 ppp, Monocrom: 0,4 ms/fila - Color: 0,4 ms/fila mitja amb tamany: A3 , resolució: 200 / 300 ppp.
- Formats de sortida: JPEG, TIFF, TIFF múltiple, PDF, PDF amb opció de cerca, PDF seguro, PDF/A.
- Conectivitat: USB 2.0 tipo B, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T) (opcional).

✓ **Escanner A4 EPSON WorkForce DS-1630 o equivalent, segons les següents característiques:**

- Resolució d'escaneig de 600 ppp x 6000 ppp.
- Formats de paper A4, A5, A6, B5, Carta Legal i Carta.
- Profunditat de color, entrada: 30 Bits Color / 10 Bits Monocrom , sortida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocrom.



Codi de verificació: 347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b>

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

- Font lluminosa: Tecnología ReadyScan LED
- Velocitat d'escaneig: Monocrom: 25 pàgines/minut -
Color: 25 pàgines/minut, resolució: 200 / 300 ppp,
Monocrom: 10 imatge/min. - Color: 10 imatge/min. , resolució: 200 / 300 ppp.
- Capacitat de paper ADF: 50 fulls.
- Pes del paper ADF: Càrrega automàtica (5-120 g/m2).
- Alimentador automàtic de documents: 50 pàgines.
- Escaneig dúplex.
- Conectivitat: USB 3.0.

LOT 3

TAULETES TÀCTILS:

- ✓ Tauleta gràfica Humion Kamvas Pro 20 (2020) o equivalent.
- ✓ Tauleta gràfica Microsoft Surface Go 2, o equivalent, amb Intel Pentium 4425Y, Wifi, 4 GB de RAM i 64 GB emmagatzemament, amb teclat funda protectora.
- ✓ Tauleta de 10 polsades, model Samsung Galaxy Tab, o equivalent, amb 3 Gb de RAM, 32 Gb emmagatzemament i wifi, amb funda protectora i teclat bluetooth.

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

LOT 4

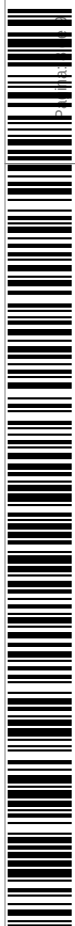
LLICÈNCIES DE PROGRAMARI:

- ✓ Pack per 20 subscripcions anuals del proramari Clip Studio Paint EX, llicència per volumen, amb la seva modalitat educativa.

LOT 5

Ordinadors Apple iMac.

Plec de Prescripcions Tècniques Pàg. 8 / 9



Codi de verificació: 347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=347d8378-c328-4454-9ae9-1a694e016a2b>

ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Infraestructures informàtiques

iMac de 24 polsades amb pantalla de retina de 4.5 K, amb les següents característiques:

- Xip M1 d'Apple con CPU de 8 nuclis
- GPU de 7 nuclis i Neural Engine de 16 nuclis
- 8 GB de memòria unificada
- 256 GB de disc dur SSD
- Dos ports Thunderbolt/USB 4
- Gigabit Ethernet
- Ratolí Magic Mouse
- Magic Keyboard

S'entén que tots els components poden ser iguals, equivalents o superiors als que es detallen.

(Prèu màxim licitació 1.500 € + IVA per equip)

- 2 equips per l'Escola d'Art de Reus.
- 38 equips per l'Escola d'Art de Tarragona.