

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 1 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE DOS LOTS DEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA.

LOT 1 MATERIAL INFORMATIC DIVERS

LOT 2 TONERS/TINTA IMORESSORES

LOT 3 EQUIPS INFORMÀTICS

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



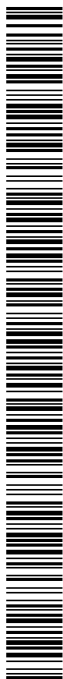
Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Índex:

1-OBJECTE DEL PLEC:	4
2-CONDICIONS GENERALS:	4
2.1 Condicions generals de licitació.	4
2.2 Condicions generals durant l'execució	4
3. CONDICIONS DELS MATERIAL I DELS SERVEI DE SUMNINISTRAMENT:	5
3.1 Generalitats:	5
3.2.1 Materials inclosos a l'annex:	5
3.2.2 Materials no inclosos a l'annex:	5
3.3 Lliurament de materials:	5
3.4 Abonament de materials	6
3.5 Garantia del material	6
3.6 Condicions mediambientals	6
4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	6
ANNEX 2: FITXES DE PRODUCTES ESPECÍFICS:	9
LOT 1 MATERIAL INFORMÀTIC DIVERS:	9
Carregadors portàtils ASUS:	9
Cable USB Ethernet RJ45 Cat 7 50m:	9
• Piles rodones	10
• Capçals RJ45:	10
Adaptadors USB	11
Targeta de memòria micro SD SIM	11
Ratolins ergonòmics dretans:	11
Ratolins ergonòmics esquerrans:	12
Candau per a poratils:	12
Cable d'Audio RCA a jack	12
Piles recarregables AAA:	13
Carregador per a piles AAA	13
Stick TV HDMI	14
Teclat i ratolí sense fils:	15
Adaptador displayport a HDMI	15
Adaptador Cable d'àudio	16
Auriculars amb micròfon:	16

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 3 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Alfombrilles de ratolí.....	16
LOT 2: TÒNERS IMPRESSORES.....	17
LOT 3 EQUIPS INFORMÀTICS:.....	18
Projector:.....	18
Altaveus.....	18
PC poràtil Elitebook:.....	21
PC portàtil Probook	22
Dispositiu de control de presència Anviz A300.....	23

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 4 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

1-OBJECTE DEL PLEC:

L'objecte d'aquesta contractació consisteix en l'adquisició de material informàtic per cobrir necessitats de diferents àrees i serveis de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet.

Es confecciona dos lots, el primer corresponents al material informàtic divers.

El segon lot corresponent a un SAI per la sala de Servidors.

2-CONDICIONS GENERALS:

2.1 Condicions generals de licitació.

Les condicions tècniques i generals que hauran de facilitar els licitadors en la seva oferta seran les següents:

- Indicació del preu unitari ofertat per a cada material inclòs en el document annex.

2.2 Condicions generals durant l'execució

Les condicions tècniques generals que ha d'assumir l'adjudicatari durant la durada del contracte són les següents:

- Subministrament del material objecte del present plec amb les condicions ofertades.
- Entrega d'albarans de subministrament amb indicació de quantitat, preu i identificació del personal de recepció. Els albarans es trametan a l'ajuntament per part del responsable del contracte.
- Facturació detallada de tots els subministraments.
- Els preus unitaris no podran variar durant el període de vigència del present plec.

En cas que els proveïdors no respectin les condicions establertes, l'ajuntament podrà aplicar les penalitzacions i/o sancions corresponents establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

No es tindran en compte en consideració aquelles ofertes que no ofereixin la totalitat dels articles ni aquelles propostes que no s'ajustin a les característiques que figuren en l'annex.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

3. CONDICIONS DELS MATERIAL I DELS SERVEI DE SUMNINISTRAMENT:

3.1 Generalitats:

Tots els productes hauran de ser de qualitat i complir amb la legislació vigent. Els serveis tècnics municipals es reserven el dret de rebutjar els materials que es trobin defectuosos, produeixin molèstia olfactiva als usuaris, o no compleixin amb la legislació vigent o característiques ofertades. Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels serveis tècnics municipals, haurà de ser corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits, sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.

En l'annex 1 consta la descripció de l'article a subministrar, la unitat d'envàs, el preu unitari i les unitats previstes de consum anual. Excepcionalment alguns articles s'han descrit utilitzant nom d'una marca per facilitar la identificació del material.

3.2.1 Materials inclosos a l'annex:

L'adjudicació s'entendrà com una prestació de subministrament així que tant la quantitat total com el pagament definitiu estarà supeditat al subministrament efectivament realitzat d'acord a les necessitats i requeriments de les instal·lacions.

3.2.2 Materials no inclosos a l'annex:

Els materials que no es corresponguin a les característiques expressades en el present plec derivades d'actuacions concretes en el moment de la comanda es repercutiran en el preu global ofertat de contracte. Aquests subministraments no inclosos al plec es pressupostaran prèviament al subministrament, incloent els preus unitaris de tots i cadascun dels materials.

Els serveis tècnics municipals es reserven el dret de no conformar la factura d'aquells productes subministrats no inclosos en el plec sense previ pressupost del material a subministrar.

Igualment no hi haurà cap obligació per part de l'Ajuntament d'adquirir els materials no inclosos en el plec amb l'empresa adjudicatària, si es disposa d'un pressupost per part d'una tercera empresa, més econòmic que el facilitat per l'adjudicatari d'aquest contracte.

3.3 Lliurament de materials:

La persones responsables del Servei Informàtic Municipal, sol·licitarà el material i dia d'entrega mitjançant correu electrònic a l'adreça que indiqui l'adjudicatari.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 6 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Es considerarà finalitzat el servei de subministrament un cop entregat la totalitat de la comanda realitzada. Les entregues parcials de comanda aniran per compte pròpia de l'empresa adjudicatària.

1 – Plaça de l'Abat Escarré, Departament d'informàtica, CP 08295, Sant Vicenç de Castellet.

L'empresa adjudicatària assumirà en el preu de l'oferta el subministrament amb els mitjans tècnics necessaris per a cada producte subministrat per al subministrament del material en la ubicació indicada, sense que aquest subministrament pugui suposar un sobrecost per a l'Ajuntament.

El subministrament es realitzarà coordinat amb personal municipal, al qual se li facilitarà còpia d'albarà d'entrega de material especificant el material subministrat i lloc d'entrega.

El termini màxim de lliurament dels productes serà de 1 mes des de l'acceptació de l'adjudicació. Superat el termini de lliurament sense rebre els productes, es podrà anul·lar la comanda per retard en el subministrament i l'Ajuntament podrà aplicar les penalitzacions establertes en el Plec de Condicions Administratives Particulars.

Si els béns no es trobessin en mal estat es farà constar així en l'acta de recepció i es donaran les instruccions precises al contractista o transportista per tal de que esmenin els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi fins al moment en que es signi l'albarà de recepció del producte per part del responsable de l'equipament.

3.4 Abonament de materials

Si es produeixen subministraments que no corresponguin amb la sol·licitud, aquests s'abonaran sense cost per l'Ajuntament i aquest abonament quedarà reflectit a la factura corresponent.

3.5 Garantia del material

La garantia vindrà donada per la normativa vigent i en cas de no especificació serà de 48 mesos fabricant.

Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als subministraments executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

3.6 Condicions mediambientals

L'empresa adjudicatària haurà de fer-se càrrec i s'haurà de responsabilitzar de la gestió, retirada i el reciclatge de l'embalatge dels productes subministrats en gran format.

4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que el personal i mitjans utilitzats per al subministrament compleix tota la legislació vigent en matèria de salut laboral, en particular la

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet

normativa de Prevenció de Riscos Laborals (article 24 de la llei 31/95), essent el seu incompliment motiu de penalització d'acord amb el plec administratiu.

L'empresa adjudicatària comptarà amb sistemes de prevenció dels Riscos Laborals, que proporcionaran les pautes necessàries per al compliment de la normativa vigent en aquesta matèria, sent així mateix responsable de la mateixa la instauració de polítiques de prevenció.

L'Adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent-se en aquesta matèria a la legislació vigent.

Tot el personal de l'empresa adjudicatària haurà de mantenir correcció en les formes, respecte i tracte amb el personal municipal. Qualsevol falta de respecte envers la ciutadania o bé el propi personal municipal, que creï un perjudici a l'ens serà comunicat per escrit a l'empresa adjudicatària per tal que en prengui les mesures correctores oportunes, essent possible, si s'escau, la resolució contractual.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Material	unitats	Preu unitari	IVA (total)	Total IVA inclòs	Total sense IVA
LOT 1					
Carregador portatil ASUS	3	15,88 €	10,00 €	57,64 €	47,64 €
Cable Cat 7 ethernet 50m	1	50,00 €	10,50 €	60,50 €	50,00 €
USB PenDrive 64gb 2.0	5	6,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
Adaptador SATA III/II/I a USB para discos durs	1	30,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
CONNECTOR ethernet	5	20,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Piles rodones	2	6,53 €	2,74 €	15,80 €	13,06 €
capçals rj 45(1 paquet de 100)	1	14,99 €	3,15 €	18,14 €	14,99 €
Cable USB-C a USB	15	7,00 €	22,05 €	127,05 €	105,00 €
Adaptadors usb	7	12,00 €	17,64 €	101,64 €	84,00 €
Targeta memoria micro SD SIM(1 pack de 5)	1	30,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
Ratolins ergonomics dretans	35	16,00 €	117,60 €	677,60 €	560,00 €
Ratolins ergonomics esquadants	5	25,00 €	26,25 €	151,25 €	125,00 €
Candaus de seguretat per portatils	5	10,00 €	10,50 €	60,50 €	50,00 €
Cable Audio 3.5 mm stereo to RCA pulg 2,5m	5	7,00 €	7,35 €	42,35 €	35,00 €
Pilas AAA Recargables paquet 8 uni	1	10,00 €	2,10 €	12,10 €	10,00 €
Cargador de piles AAA	2	15,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
Fire TV	2	50,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Suporte Fixe para TV 32"- 90" Negro	1	30,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
Teclat i ratoli sense fils 10m	1	50,00 €	10,50 €	60,50 €	50,00 €
Adaptador displayport a hdmi	6	10,00 €	12,60 €	72,60 €	60,00 €
alfombrilles per a ratolins	10	10,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Maletins portatils 16 polsades	8	23,00 €	38,64 €	222,64 €	184,00 €
Auriculars amb microfon "videconferencia" unic jack.	5	18,00 €	18,90 €	108,90 €	90,00 €
2x Jack estéreo hembra --> Minijack estéreo	5	5,00 €	5,25 €	30,25 €	25,00 €
TOTAL		471,40 €	410,27 €	2.363,96 €	1.953,69 €



Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet

LOT 2					
Ricoh sp 311 he toner	6	60,00 €	75,60 €	435,60 €	360,00 €
Zebra cz300 toner	5	60,00 €	63,00 €	363,00 €	300,00 €
TOTAL		120,00 €	138,60 €	798,60 €	660,00 €

Material	unitats	Preu unitari	IVA (total)	Total IVA inclòs	Total sense IVA
LOT 3					
Altaveus	1	54,99 €	11,55 €	66,54 €	54,99 €
Portatil Probook	7	700,00 €	1.029,00 €	5.929,00 €	4.900,00 €
Poratil Elitebook	1	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €	1.500,00 €
Aniz A300, control de presencia	1	150,00 €	31,50 €	181,50 €	150,00 €
mini pc's	10	450,00 €	945,00 €	5.445,00 €	4.500,00 €
Projector	1	270,88 €	56,88 €	327,76 €	270,88 €
TOTAL		3.125,87 €	2.388,93 €	13.764,80 €	11.375,87 €

2.937,81 € 16.927,37 € 13.989,56 €

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN SECRETARIA	REFERÈNCIA GENE2025004330
Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448 Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57 Pàgina 9 de 24		SIGNATURES 1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



**Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet**

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

ANNEX 2: FITXES DE PRODUCTES ESPECÍFICS:

LOT 1 MATERIAL INFORMÀTIC DIVERS:

Carregadors portàtils ASUS:

Ha de tindre les següents característiques:

- Sortida (output): 19V 2.37A 45W
- Connector (clavilla): 4.0 x 1.35mm

Cable USB Ethernet RJ45 Cat 7 50m:

Ha de tindre les següents característiques:

Rotllo de 50m, dissenyat amb protecció SFTP fins a 600mhz de ample de banda.

USB PenDrive:

Ha de tindre les característiques següents:

Dispositiu PlugAndPlay, de Velocitat de 20mb/s, format 2.0 i 64Gb de capacitat.

Adaptador SATA III/II/I a USB per a discos durs:

Adaptador Universal de Discos durs: Aquest dispositiu suporta discos durs IDE/*SATA/*SSD 2.5"/3.5" i unitats de CD/DVD de 5.25", permetent-li tenir tots els seus discos actius a través d'un port USB en la computadora. A més, permet transferir simultàniament dades als tres discos durs o a tres unitats.

Amb una interfície USB 3.0, el dispositiu ha de suportar una velocitat de transferència de fins a 5 Gbps, però la velocitat de transferència real està limitada per l'estat del dispositiu connectat. L'adaptador també ha de ser compatible amb USB 2.0/1.1.

Suportar 4 TB, aquest adaptador ha de permetre duplicar, copiar, recolzar o transferir grans quantitats de dades d'un disc a un altre.

Amb interruptor per a protegir els discos durs, poder tenir-lo en ús o apagar-ho segons sigui convenient.

Disseny compacte.

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 10 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Connector USB Ethernet

Ha de tindre les característiques següents:

- Expandir un port USB 3.0 a port Ethernet * 1, port USB 3.0 * 3. Tots els ports de l'Adaptador USB Ethernet han de poder funcionar al mateix temps.
- El port LAN de l'Adaptador USB Ethernet han proporcionar velocitats de xarxa de fins a 1000Mbps, que permeti que les computadores sense un port Ethernet es puguin connectar a un cable Ethernet i sigui compatible amb versions anteriors de 10Mbps / 100Mbps. (Per a aconseguir 1 Gbps, utilitzi un cable Ethernet CAT6 o superior.)
- Que Ofereixi 3 ports USB 3.0 addicionals per a connectar diversos dispositius perifèrics USB, com a unitats flaix, discos durs, teclats, mouse, impressores i més. Taxa de transferència ultraràpida de fins a 5 Gbps.
- Compatible, amb portàtils amb ports USB 3.0, com MacBook / ChromeBooks / Surface laptop, etc. Compatible amb Win 11/10 / 8.1 / 8/7 / Vista / XP, Mac OSX i Chrome OS, etc.
- Adaptador USB Ethernet Plug and play, que no sigui necessari instal·lar cap controlador ni font d'alimentació.

- **Piles rodones**

- Ha de tindre les característiques següents:
- Piles de 3 voltis, la composició de la pila ha de ser de liti. Model Cr 2032.

- **Capçals RJ45:**

- Tipus de cable i connector per a ethernet, també ha de ser compatible amb Router, Modem, Switch, Smart TV, Targetes de Xarxa, Mac, PC, Laptop Portatiles, Hubs, Telèfons, HDTV, Concentradors, PC, Servidors, Ordinadors, Targeta Mare, Repetidor Wifi, Servidors, ADSL, Internet LAN, Disc Dur, Endolls de Xarxa, Impressores, Televisors Intel·ligents, Cameres IP, Enrutadors Wifi i Divisors.
- Requisits tècnics mínims del cable USB-C a USB-A

- Els cables que es subministrin hauran de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques:
- Característiques generals
- Cable de connexió USB-C a USB-A, certificat segons l'estàndard USB-IF.
- Compatible amb la connexió i càrrega de dispositius electrònics de baixa i mitjana potència, com ara telèfons intel·ligents, tauletes, portàtils lleugers, bancs de càrrega i discs durs externs.
- Permetre transmissió de dades (fotografies, música, fitxers) entre dispositius.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - Fax 936930611 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 11 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

- Longitud i construcció
- Longitud mínima del cable: 1,8 metres
- Construcció robusta i resistent a l'ús continuat
- Alimentació i càrrega
- Compatible amb càrrega ràpida fins a 15 W (5 V / 3 A)
- Adequat per a càrrega de smartphones, carregadors de paret o cotxe, i bancs d'energia
- No requereix compatibilitat amb càrrega Power Delivery (PD)
- Transmissió de dades
- Compatible amb estàndard USB 2.0
- Velocitat de transferència mínima de 480 Mbps
- Altres requisits
- Compliment de les normatives CE i RoHS vigents a la Unió Europea
- El producte haurà de ser nou, no reutilitzat ni recondicionat
- Subministrament en embalatge adequat que garanteixi la protecció del cable fins a la seva recepció

Adaptadors USB

- Ha de tindre les següents característiques:
- Els aparells compatibles han de ser per iphone i android amb càrrega ràpida. La font d'alimentació ha de ser CA, connectors USB, USB-C i mínim 4 ports USB-C.

Targeta de memòria micro SD SIM

Ha de tindre com a mínim, les característiques següents:

- Capacitat d'emmagatzematge e 64GB
- Tipus de targeta flash: MicroSDXC
- Velocitat de lectura: 160 MB/s
- Velocitat d'escriptura: 70 MB/s
- Tipus de memòria interna: UHS-I
- Classe de velocitat UHS: Class 3 (U3)
- Classe de velocitat de vídeo: V30
- Classe de rendiment de la aplicació: A2
- Classe de memòria flash: Classe 10

Ratolins ergonòmics dretans:

Disseny ergonòmic vertical que permeti una col·locació natural del braç i del canell en un angle proper als 60 graus, amb l'objectiu de reduir la tensió muscular durant un ús prolongat.

Apta per a totes les mides de mà, amb un suport per al polze integrat i recobriment de goma per millorar l'adherència i la comoditat en la manipulació.

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 12 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Ha d'incorporar sensor òptic amb sensibilitat ajustable, amb valors mínims de 1000 i 1600 DPI, per garantir un control precís i eficient.

Ha de disposar d'un mínim de dues tecles laterals accessibles amb el polze, programables o d'accés ràpid, per optimitzar la funcionalitat.

Connexió per mitjà de cable USB amb una longitud mínima d'1,5 metres, que permeti el funcionament immediat sense necessitat d'instal·lació de controladors específics (plug and play).

Compatible amb els sistemes operatius Windows, Mac OS i Chrome OS.

Il·luminació LED subtil incorporada com a element estètic, sense afectar la funcionalitat.

Pes lleuger, inferior a 100 grams, per afavorir la mobilitat i reduir la fatiga en l'ús continuat.

Garantia mínima de 5 anys, que asseguri la durabilitat i el compromís de qualitat del fabricant.

Ratolins ergonòmics esquerrans:

Igual que les característiques de l'anterior "ratolins ergonòmics dretans" però per model d'esquerrans.

Candau per a portàtils:

El dispositiu ha de ser un candau de seguretat de combinació, pensat per evitar robatoris de portàtils o equips informàtics en espais públics o compartits.

Ha de ser compatible amb qualsevol ordinador portàtil o d'escriptori que disposi de ranura de seguretat tipus Kensington o similar.

Ha d'incorporar un mecanisme de bloqueig mitjançant combinació numèrica de 4 dígits, que no requereixi claus físiques per a la seva obertura o tancament.

El cable ha de ser de acer trenat, amb una longitud mínima d'1,5 metres, que permeti l'ancoratge segur a mobiliari fix com taules o escriptoris.

El sistema ha de ser adequat per a ús en espais públics com oficines, biblioteques, aules, sales d'estudi, cibercafès o espais de coworking.

El dispositiu ha de ser resistent i fàcil d'utilitzar, amb un sistema de fixació intuïtiu i que garanteixi un bon nivell de seguretat física.

Cable d'Audio RCA a jack.

El cable ha de disposar d'un connector tipus Jack de 3,5 mm (estèreo), amb sortida en dos connectors RCA (roig i blanc) per a la transmissió de senyal d'àudio esquerra/dreta.

El connector Jack ha de tenir disseny en angle de 90 graus per facilitar connexions en espais reduïts o d'accés limitat.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 13 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Els connectors han d'estar xapats en or o un recobriment similar que garanteixi una transmissió d'àudio estable i sense pèrdua de qualitat, i que protegeixi contra la corrosió.

El cable ha de tenir una longitud mínima d'1 metre, i es valorarà positivament la disponibilitat de diferents longituds (fins a 15 metres) per adaptar-se a diverses configuracions d'espais.

Ha de ser compatible amb dispositius d'ús comú com ara ordinadors, portàtils, reproductors multimèdia, tauletes, telèfons intel·ligents, així com equips de so, amplificadors, sistemes de cinema a casa, televisors i altres sistemes d'àudio d'alta fidelitat.

El cable ha de ser de color neutre (preferiblement negre) i disposar d'un recobriment resistent que garanteixi la seva durabilitat en entorns d'ús continuat o instal·lacions fixes.

Piles recarregables AAA:

El subministrament ha de consistir en un paquet de com a mínim 8 piles recarregables de tipus AAA (també anomenades LR03 o HR03).

Les piles han de tenir una capacitat mínima de 800 mAh, i han de ser adequades per a dispositius d'ús habitual com càmeres digitals, comandaments a distància, joguines i aparells electrònics de consum.

Han d'estar precarregades i llestes per utilitzar en el moment de la recepció.

Les piles han de tenir una vida útil llarga, amb capacitat de suportar almenys 1000 cicles de recàrrega, i han de conservar com a mínim el 80 % de la seva capacitat després de 24 mesos d'emmagatzematge (autodescàrrega controlada).

La composició química de les piles ha de ser NiMH (hidrur metàl·lic de níquel), per garantir compatibilitat amb carregadors estàndard i un comportament estable en càrrega i descàrrega.

El voltatge nominal de cada pila ha de ser de 1,2 V.

El packaging ha de ser reutilitzable o reciclable i fàcil d'obrir, preferiblement amb materials sostenibles.

Les piles han de complir amb les normatives europees vigents en matèria de seguretat, reciclatge i gestió de residus, i s'ha de facilitar informació sobre el seu punt de reciclatge quan ja no siguin operatives.

Carregador per a piles AAA

El dispositiu ha de ser un carregador intel·ligent de piles, apte per a carregar piles recarregables tipus AA i AAA amb tecnologia NiMH.

Ha de disposar d'un mínim de 4 ranures de càrrega independents, que permetin carregar qualsevol nombre de piles (d'1 a 4) de forma individual, sense necessitat de fer-ho per parelles.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Ha d'incorporar tecnologia de càrrega ràpida, amb un temps de càrrega estimat d'un màxim de 5 hores per a piles d'alta capacitat.

Ha d'incloure un sistema de control intel·ligent amb xip de seguretat integrat, capaç de detectar quan les piles estan completament carregades i aturar automàticament el procés de càrrega per evitar sobrecàrregues o danys a les bateries.

El carregador ha de comptar amb una pantalla LCD de visualització que indiqui l'estat de càrrega de cada pila de manera clara i individualitzada.

S'ha de subministrar amb cable d'alimentació de corrent altern (CA) i manual d'instruccions.

El dispositiu ha de funcionar amb una alimentació de 5 volts i ha de tenir un disseny compacte i lleuger, amb un pes inferior a 150 g.

Ha d'estar fabricat amb materials resistents i segurs, amb un disseny que asseguri un bon posicionament de les piles i protegeixi contra riscos elèctrics o d'escalfament.

El producte ha de comptar amb certificacions de seguretat vigents a nivell europeu (per exemple CE, RoHS) i complir amb la normativa aplicable en matèria de compatibilitat electromagnètica i seguretat de productes elèctrics.

Stick TV HDMI

El dispositiu ha de permetre reproducció de continguts multimèdia (vídeo, àudio, imatges i aplicacions) mitjançant connexió directa a l'entrada HDMI d'un televisor o monitor compatible.

Ha de disposar de funcionalitat de duplicació o compartició de pantalla (mirroring) des de dispositius externs amb sistemes operatius com Windows 10 i 11, Android, iOS i macOS, sense necessitat de connexió per cable.

Ha de comptar amb connectivitat wifi de doble banda (2.4 GHz i 5 GHz), compatible com a mínim amb els estàndards 802.11 a/b/g/n/ac, amb tecnologia MIMO o equivalent, que asseguri una transmissió fluida i estable.

El dispositiu ha d'estar equipat amb un processador de quatre nuclis (mínim 1,7 GHz) i GPU integrada, per garantir una experiència d'ús fluida i una navegació àgil en aplicacions de vídeo i streaming.

Ha de disposar d'un emmagatzematge intern mínim de 8 GB, per a l'execució d'aplicacions i gestió de contingut digital.

Ha de ser compatible amb sortides de vídeo en resolució 1080p i 720p a una freqüència de fins a 60 fps, i admetre els formats HDR 10, HDR10+, HLG, H.264, H.265 i VP9.

La sortida d'àudio ha de permetre pass-through de codificacions Dolby (AC-3 i E-AC-3) a través del port HDMI.

Ha d'incloure connectivitat Bluetooth (versió 5.0 o superior) per permetre l'ús d'auriculars, altaveus i comandaments compatibles.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

El dispositiu ha de venir acompanyat d'un mando a distància amb control per veu, que permeti cercar, activar i controlar continguts i funcions bàsiques del dispositiu i, si és possible, de la TV o sistema de so a través de infrarojos (IR).

Ha d'incloure com a mínim: TV Stick HDMI, cable d'alimentació USB, adaptador de corrent, extensió HDMI, mando a distància i dues piles AAA.

El dispositiu ha de disposar de funcions d'accessibilitat integrades, com lector de pantalla, lupa, subtítols i audiodescripció, per garantir l'accessibilitat de persones amb discapacitat visual o auditiva.

Ha de tenir garantides actualitzacions de seguretat del programari durant almenys 4 anys a partir de la seva retirada del mercat com a producte nou.

Teclat i ratolí sense fils:

El conjunt ha d'incloure teclat de mida estàndard i ratolí òptic amb connexió sense fils, compartint un únic receptor USB.

El sistema de connexió ha de ser Plug and Play, sense necessitat d'instal·lació de programari ni emparellament manual.

Abast de la connexió sense fils mínim de 10 metres, mitjançant freqüència de 2,4 GHz, amb xifratge AES de 128 bits entre dispositius i receptor per garantir la seguretat de la comunicació.

El teclat ha de tenir tecles de perfil baix i corbatura suau, disposició completa amb teclat numèric integrat i 15 tecles de funció ràpida accessibles amb la tecla "Fn", per a una experiència d'escriptura còmoda i eficient.

El ratolí ha de ser òptic, compacte i amb disseny simètric (ambidestres), apte tant per a usuaris dretans com esquerrans.

Durada mínima de la bateria:

- Teclat: fins a 36 mesos amb 2 piles AAA.
- Ratolí: fins a 12 mesos amb 1 pila AA.
- El conjunt ha de disposar d'un interruptor d'activació/desactivació al ratolí per optimitzar el consum energètic.
- El teclat ha de comptar amb disseny resistent a esquitxades i tractament antidesgast, així com potetes d'elevació ajustables per millorar l'ergonomia.
- El producte ha de ser compatible amb sistemes Windows 7 o superior, Chrome OS i Linux, i només ha de requerir un port USB lliure per funcionar.

El teclat ha d'incloure la distribució de teclat espanyola (amb tecla Ñ), amb garantia de procedència oficial a través de distribuïdor autoritzat.

Adaptador displayport a HDMI

Ha de tindre com a mínim, les característiques següents:

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 16 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Cable adaptador DisplayPort a HDMI, convertidor mascle DP a femella, compatible amb HDMI,
Àudio de vídeo per a TV, PC i projector.

Adaptador Cable d'àudio

L'equip sol·licitat haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques:

Cable d'àudio professional apte per a entorns d'ús intensiu i de qualitat sonora elevada.

Connexió:

- Disposar de dues sortides tipus jack estèreo femella (6,35 mm) a una entrada minijack estèreo (3,5 mm).
- Els contactes han de ser daurats, per garantir una millor conducció del senyal i evitar l'oxidació.

Longitud:

- Longitud des del punt de separació de canals: mínim 12 cm.
- Longitud total del cable: aproximadament 0,3 metres.

Incorporar banda de velcro per facilitar-ne l'organització i emmagatzematge.

Auriculars amb micròfon:

- Els auriculars que es subministren hauran de complir, com a mínim, amb les següents característiques:
- Auriculars amb micròfon incorporat, dissenyats per a comunicacions de veu (videotrucades, classes en línia, etc.).
- Micròfon ajustable integrat, amb possibilitat de col·locació a conveniència de l'usuari.
- Diadema flexible i ajustable, per garantir un ajust còmode i segur durant un ús prolongat.
- Almohadilles d'escuma suau, de tipus on-ear (sobre l'orella), que permetin una experiència d'escolta confortable durant llargs períodes.
- Longitud del cable mínima de 2 metres, per facilitar la mobilitat de l'usuari.
- Connexió mitjançant jack de 3,5 mm de 4 pols (estàndard TRRS), amb connexió recta.
- Comandament integrat al cable amb control de volum i funció de silenci del micròfon.
- Pes màxim de 90 grams per garantir la lleugeresa de l'equip.
- Resposta en freqüència compresa entre 20 Hz i 20 kHz.
- Altaveus amb transductors dinàmics de mínim 30 mm, que permetin una reproducció de so clara i equilibrada.

Alfombrilles de ratolí

Les alfombrilles de ratolí que es subministren hauran de complir, com a mínim, amb les següents característiques:

Característiques generals

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 17 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- Alfombrilla ergonòmica per a ús d'oficina o entorns administratius.
- Superfície de color uniforme (monocromàtic), preferiblement en tons neutres o foscos (ex: negre).
- Incloure reposacanells integrat, fabricat en gel suau, per proporcionar comoditat durant l'ús prolongat i reduir la tensió al canell.
- Superfície superior de polièster o material similar, que permeti un control suau i precís del ratolí.
- Base antilliscant de goma o material equivalent, que garanteixi una fixació estable sobre qualsevol superfície de treball.

Materials

- Materials utilitzats: Gel, polièster i poliuretà o altres d'equivalents en qualitat, comoditat i durabilitat.
- Dimensions aproximades
- Amplada: mínim 210 mm
- Profunditat: mínim 240 mm
- Gruix (amb reposacanells): al voltant de 21 mm (2,1 cm)

Altres consideracions

- No es requereix funció específica per a videojocs.
- Els materials han de ser resistents al desgast per ús continuat i fàcils de netejar.
- Es valorarà positivament que el producte estigui lliure de substàncies tòxiques o irritants (ex. certificat RoHS).

LOT 2: TÒNERS IMPRESSORES

Cintes de tinta per impressora zebra CZ300

Tòner per impressora Ricoh SP 311 he original o comptable.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 18 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



**Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet**

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

LOT 3 EQUIPS INFORMÀTICS:

Projector:

Ha de tindre les següents característiques:

Brillantor: 450 lúmenes ANSI.
Resolució: 720 píxels (resolució nativa de 1920 x 1080 píxels).
Tecnologia de projecció: LCD.
Dimensions: 225 x 177,6 x 94 mm.
Ports i interfícies: USB, HDMI, Jack 3.5, AV IN, Bluetooth, Wi-Fi.
Sistema operatiu: Android amb un mínim de 1024 MB de RAM.
Indicador: LED d'energia.

Altaveus

Ha de tindre les següents característiques:

Dimensions: 99 x 83 x 91 mm

Àudio: Altaveu de 49,5 mm (1,95") amb orientació frontal i àudio d'alta definició sense pèrdues.

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 19 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Connectivitat Wi-Fi: Wi-Fi de doble banda (2,4 i 5 GHz), compatible amb xarxes 802.11a/b/g/n/ac. No compatible amb connexions Wi-Fi ad hoc (o peer-to-peer).

Protocols de Casa Digital: Wi-Fi, malla Bluetooth Low Energy i controlador Matter.

Connectivitat Bluetooth: Perfil de distribució d'àudio avançada (A2DP) per transmetre àudio des del teu dispositiu mòbil a l'altaveu o viceversa, i perfil de control remot d'àudio i vídeo (AVRCP) per controlar dispositius mòbils connectats amb la veu.

Adaptador USB tipus 3 a USB C

Connexió: Un extrem és un connector USB 3.0 (USB-A) i l'altre extrem és un connector USB tipus C (USB-C).

- Velocitat de transferència de dades: També suporta velocitats de transferència de fins a 5 Gbps (USB 3.0).
- Compatibilitat: Permet connectar dispositius amb ports USB tipus C a equips amb ports USB 3.0 o USB-A, com ordinadors més antics que no tenen USB tipus C.

LOT 3: EQUIPS INFORMÀTICS

Pc miniordinador (format compacte):

L'equip informàtic a subministrar haurà de ser un miniordinador de format compacte (mini PC), dissenyat per a entorns de treball intensius, oficines o estacions multimèdia, amb les següents prestacions mínimes:

Processador i rendiment

- Processador de gamma mitjana-alta amb mínim 8 nuclis i 16 fils de procés
- Freqüència base mínima de 2.0 GHz amb mode turbo de fins a 4.3 GHz o superior
- Arquitectura recent (equivalent o superior a la sèrie AMD Ryzen™ 7 5825U)
- Memòria
- Memòria RAM mínima: 16 GB DDR4 3200 MHz
- Estructura de doble canal amb possibilitat d'expansió fins a 64 GB

Emmagatzematge

- SSD M.2 PCIe NVMe de 512 GB mínim
- Expansió addicional per a unitats SSD o HDD de 2,5", amb capacitat màxima d'ampliació de 2 TB

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - Fax 936930611 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 20 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Gràfics

- Targeta gràfica integrada amb suport per a resolució 4K UHD i freqüència mínima de 60 Hz
- Compatible amb triple sortida de vídeo simultània (ex. HDMI, DisplayPort, USB-C)

Connectivitat

- Xarxa Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
- Wi-Fi 6 (802.11ax) per a connexions sense fil d'alta velocitat
- Bluetooth 5.2 o superior

Ports i interfícies

- L'equip haurà d'incloure un mínim de:
- 2 ports USB 3.2 Gen 2 (mínim 10 Gbps)
- 2 ports USB tipus C amb suport de vídeo i dades (mínim 10 Gbps, compatible amb 4K 60 Hz)
- 2 ports USB 2.0
- 1 port HDMI 2.0 o superior (resolució mínima 4K a 60 Hz)
- 1 port DisplayPort o USB-C alternatiu amb vídeo
- 1 sortida d'àudio de 3,5 mm (entrada/sortida combinada)

Sistema operatiu

L'equip haurà d'incloure sistema operatiu Windows 11 Pro 64 bits, degudament activat i amb llicència oficial

Altres característiques

- Compatibilitat amb muntatge posterior VESA
- Disseny compacte amb dimensions màximes de 130 x 130 x 50 mm aproximadament
- Pes inferior a 600 g
- Sistema de refrigeració eficient i silenciós, amb nivell de soroll inferior a 20 dB en operacions d'oficina.
- Ventilació activa amb flux d'aire i dissipadors metàl·lics per garantir estabilitat tèrmica
- Suport per a resolucions de pantalla de fins a 4K a 144 Hz
- Font d'alimentació externa inclosa, compatible amb estàndard europeu

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat



**Ajuntament de
Sant Vicenç de Castellet**

PC poràtil Elitebook:

L'equip informàtic sol·licitat ha de ser un ordinador portàtil d'ús professional, amb un disseny lleuger (màxim 1,5 kg) i pensat per a entorns de treball híbrid (presencial i a distància).

El portàtil ha d'anar equipat amb sistema operatiu Windows 11 Pro preinstal·lat i completament funcional.

El processador ha de ser de gamma alta, amb arquitectura recent d'almenys 12a generació o superior, com ara Intel Core Ultra 5 125H o equivalent d'altres fabricants.

Ha de disposar d'una memòria RAM mínima de 64 GB DDR5, per garantir fluïdesa en tasques multitarea i aplicacions exigents.

L'emmagatzematge intern ha de ser mínim d'1 TB en format SSD NVMe, amb altes velocitats de lectura/escriptura.

La pantalla ha de tenir una diagonal mínima de 14 polzades, amb una resolució de 1920 x 1200 píxels (WUXGA) i una relació d'aspecte 16:10, per millorar la visualització vertical de documents i aplicacions.

Ha de comptar amb gràfics integrats de gamma recent, com ara Intel Arc o equivalents, que permetin un bon rendiment gràfic per a tasques multimèdia i de videoconferència.

S'ha d'incloure una càmera frontal de com a mínim 5 MP amb tecnologia infraroja (IR), apta per a videotrucades d'alta qualitat i identificació biomètrica.

La bateria ha de tenir una autonomia per a tota la jornada laboral i disposar de sistema de càrrega ràpida, amb capacitat de càrrega mínima del 50 % en 30 minuts.

L'equip ha de comptar amb funcions de detecció intel·ligent de l'entorn d'ús (per exemple, sobre taula, en funda, al genoll...) per optimitzar el rendiment i l'eficiència energètica.

Ha de disposar de tecnologies de seguretat reforçada, com ara xifratge de disc, inici segur, protecció contra programari maliciós, protecció del navegador i sensors biomètrics, incloent-hi HP Sure Click Pro, HP Sure Sense Pro o equivalents.

Ha d'estar cobert per una garantia mínima de 3 anys en servei tècnic, que inclogui assistència i reparació per defectes de fabricació.

L'equip ha d'incloure materials reciclats, i es valorarà que compleixi criteris de sostenibilitat ambiental en el seu disseny i fabricació (per exemple, ús de plàstic reciclat postconsum en alguna part de l'estructura).

El portàtil ha d'incloure ranura per targeta SIM amb suport per a connectivitat mòbil 5G, per permetre l'accés a Internet de banda ampla mòbil sense necessitat de xarxes wifi externes. Ha de ser compatible amb les principals bandes utilitzades a l'Estat espanyol i la Unió Europea.

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 22 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

PC portàtil Probook

Els ordinadors portàtils que es subministren hauran de complir, com a mínim, amb les següents especificacions tècniques:

Rendiment i components

- Processador: Intel® Core™ i5 de dotzena generació (o superior), amb arquitectura híbrida d'altres prestacions i eficiència energètica.
- Memòria RAM: Mínim de 16 GB DDR4, amb format SO-DIMM, apta per a treball multitarea.
- Emmagatzematge intern: Unitat d'estat sòlid (SSD) de mínim 1 TB amb interfície M.2 PCIe.
- Opció d'ampliació: Disposar d'un port intern SATA III de 2,5" lliure per ampliacions d'emmagatzematge addicionals.

Pantalla i gràfics

Pantalla: Mida mínima de 14 polzades, amb resolució FHD (1920 x 1080 píxels) i tecnologia IPS, que permeti una bona representació del color i amples angles de visió.

Targeta gràfica integrada: Compatible amb Intel Iris Xe o equivalent.

Sistema operatiu i interfície

- Equip amb sistema operatiu Windows 11 Pro preinstal·lat i activat.
- Teclat de membrana retroil·luminat, amb distribució espanyola i inclosa la tecla "Ñ".
- Lector d'empremta digital per a accés ràpid i segur.
- Touchpad integrat.
- Àudio, vídeo i comunicació
- Altaveus estèreo integrats (mínim 2x1W).
- Micròfon i càmera web integrada (resolució mínima de 1.0 MP).
- Connexió WiFi 5 (802.11ac) i Bluetooth 5.1 o superior, per a connexions sense fils ràpides i estables.

Connectivitat física

Com a mínim:

- 2 ports USB A 3.0
- 1 port USB C 3.0
- 1 port HDMI 1.4
- 1 lector de targetes MicroSD
- 1 connector combinat d'auriculars/micròfon (jack 3,5 mm)

Dimensions, pes i altres

- Pes màxim del dispositiu: 1,5 kg (sense embalatge).
- Gruix màxim: 20 mm.
- Incloure compatibilitat amb sistema de seguretat Kensington.
- Bateria integrada amb una capacitat mínima de 4000 mAh.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 23 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

- L'equip ha de disposar de marcatge CE i garantir la compatibilitat amb la normativa europea vigent.
- Es valorarà positivament que l'embalatge inclogui drap de microfibra o accessoris de neteja.

Dispositiu de control de presència Anviz A300

L'equip de control horari i de presència a subministrar haurà de ser marca Anviz, model A300, i haurà de complir les següents especificacions tècniques mínimes:

Característiques generals

- Marca i model requerit: Anviz A300
- Processador: ARM MCU de 32 bits (Texas Instruments)
- Algoritme biomètric: BioNANO, per reconeixement fiable i ràpid d'empremtes digitals
- Sensor òptic: Sensor AFOS, resistent a l'aigua, a la pols i als ratllats
- Àrea d'escaneig de l'empremta: 22 x 18 mm
- Resolució del sensor: 500 DPI

Mecanismes d'identificació i capacitat

- Tipus d'identificació permesa:
- Només empremta
- Només targeta de proximitat (EM 125KHz)
- Codi d'usuari + empremta
- Codi d'usuari + targeta
- Empremta + targeta
- Temps d'identificació: inferior a 0,5 segons
- Capacitat d'emmagatzematge:
- Fins a 2.000 empremtes digitals o targetes
- Fins a 50.000 registres d'assistència

Pantalla i interfície d'usuari

- Display LCD retroil·luminat (128 x 64 píxels), amb possibilitat de visualitzar la imatge de l'empremta escanejada
- Fins a 8 estats de fitxatge configurables (entrada, sortida, pausa, etc.)

Connectivitat i comunicacions

Connexions disponibles:

- TCP/IP
- Mini USB esclau
- USB Host (memòria USB)
- WiFi integrat
- RS232 (opcional)
- Transferència de dades en temps real i via web

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930611 - Fax 936930610 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat

Codi Segur de Verificació: 180ebc15-fbc5-4f98-8b0f-644ebb845b98
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2025_51101448
Data d'impressió: 19/11/2025 08:34:57
Pàgina 24 de 24

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (SIG) (Informàtic), 02/09/2025 12:29



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Altres característiques

- Lector de targetes de proximitat: tecnologia RFID EM 125KHz
- Sortida de relé per connexió a sistemes externs (portes, alarmes, etc.)
- Alimentació: 5V DC
- Temperatura de funcionament: de -30 °C a +60 °C
- Dimensions: 200 mm (ample) x 140 mm (alt) x 38 mm (profunditat)
- Certificacions: CE, FCC i RoHS

Justificació de la marca i model

Es requereix específicament el model Anviz A300 per la seva alta fiabilitat, rapidesa de lectura biomètrica, capacitat d'emmagatzematge, resistència ambiental, i versatilitat de connexió (incloent WiFi), així com per la compatibilitat amb sistemes de gestió horària ja existents en l'organització.

Plaça de l'Ajuntament, 10 - 08295 Sant Vicenç de Castellet. Tel. 936930610 - Fax 936930611 - www.svc.cat - svccastellet@svc.cat