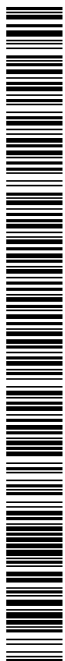


Codi Segur de Verificació: b8549567-bee7-43d0-8984-604fc350c01f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2024_50902975
Data d'impressió: 17/06/2024 08:49:00
Pàgina 1 de 13

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (TCAT) (Informàtic), 30/05/2024 07:39



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 SAI PER SERVIDORS

LOT 3 PORTATILS GAMING

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

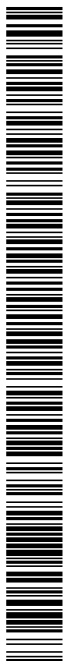


Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Índex:

1-OBJECTE DEL PLEC:.....	3
2-CONDICIONS GENERALS:.....	3
2.1 Condicions generals de licitació.	3
2.2 Condicions generals durant l'execució.....	3
3. CONDICIONS DELS MATERIAL I DELS SERVEI DE SUMNISTRAMENT:	4
3.1 Generalitats:.....	4
3.2.1 Materials inclosos a l'annex:	4
3.2.2 Materials no inclosos a l'annex:	4
3.3 Lliurament de materials:	4
3.4 Abonament de materials.....	5
3.5 Garantia del material	5
3.6 Condicions mediambientals	5
4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	5
ANNEX 2: FITXES DE PRODUCTES ESPECÍFICS:	7
LOT 1 MATERIAL INFORMATIC DIVERS:	7
Cable DisplayPort:	7
Connector hdmi a vga:	7
Projectors portàbles:.....	7
Teclats mecànics USB amb control numèric:	7
Ratolins USB:	8
Memòries USB tipus A.....	8
Fundes per portàtils:	8
Docking Station per portàtils.....	8
Carcassa amb connexió a usb per discos SSD de 2.5	8
Discos SSD de 500Gb Sata3 de 2.5 polsades.	9
LOT 2: SAI PER SALA DE SERVIDORS	10

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



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 trametran 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.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

3. CONDICIONS DELS MATERIAL I DELS SERVEI DE SUMNISTRAMENT:

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.

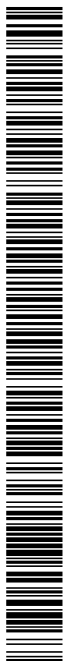
3.3 Lliurament de materials:

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.

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'infomàtica, CP 08295, Sant Vicenç de Castellet.

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

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 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.



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

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.

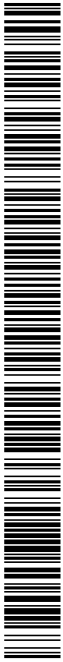
PRESSUPOST					
Material	Unitats	Preu	Iva	Total+iva	Total Sense iva
LOT 1					
Cable Display Port	10	10,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Connectors HDMI a VGA	5	10,00 €	10,50 €	60,50 €	50,00 €
Projector portatil	3	150,00 €	94,50 €	544,50 €	450,00 €
Connectors display-port a hdmi	5	20,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Ratolins usb	10	8,00 €	16,80 €	96,80 €	80,00 €
Teclats usb	5	20,00 €	21,00 €	121,00 €	100,00 €
Funda potatil de 19 polçades	1	20,00 €	4,20 €	24,20 €	20,00 €
Fundes per portatils	6	20,00 €	25,20 €	145,20 €	120,00 €
Docking Station per portatils	5	70,00 €	73,50 €	423,50 €	350,00 €
Carcasa para SSD conexio usb 3.0, carcasa metalica	2	15,00 €	6,30 €	36,30 €	30,00 €
SSD disc 3,4 pulgades de 500Gb	5	30,00 €	31,50 €	181,50 €	150,00 €
usb	5	10,00 €	10,50 €	60,50 €	50,00 €
TOTAL		383,00 €	336,00 €	1.936,00 €	1.600,00 €

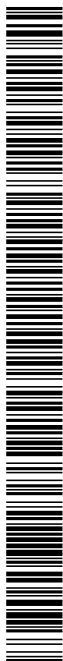
LOT 2					
SAI PER CPD 5PX2200IRTNG2	1	1.250,00 €	262,50 €	1.512,50 €	1.250,00 €
TOTAL		1.250,00 €	262,50 €	1.512,50 €	1.250,00 €

LOT 3					
PORTATILS BIBLIOTECA	2	550,00 €	231,00 €	1.331,00 €	1.100,00 €
TOTAL		550,00 €	231,00 €	1.331,00 €	1.100,00 €

	IVA	TOTAL+IVA	TOTAL SENSE IVA
TOTAL lot 1 + lot 2		829,50 €	4.779,50 €
			3.950,00 €

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

ANNEX 2: FITXES DE PRODUCTES ESPECÍFICS:

LOT 1 MATERIAL INFORMATIC DIVERS:

Cable DisplayPort:

Ha de tindre les característiques següents:

Longitud de 1.8m.

Model de DP 1.2 a 4K.

Connector hdmi a vga:

Ha de tindre les característiques següents:

Circuit integrat que admet la majoria de les sortides HDMI i té entrada VGA.
Plug and Play. No requereix alimentació externa, ha de ser a través del senyal HDMI.

Resolució fins a 1080P.

Funcioni amb HDMI 1.3.

Resolucions admeses: 480i, 480p, 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p.

Admet colors de 8/10/12bit.

Entrada: Standard HDMI type A mascle.

Sortida: Standard VGA femella.

Projectors portàbles:

Ha de tindre les següents característiques:

Connexió Wifi-6, SO Android 9.

450 lúmens ANSI lent òptica de 5 capes.

Distància entre 1.3 i 4 metres. Ha de arribar a projectar imatge de entre 40 i 120 polzades.

Altaveus incorporats de 5W.

Bluetooth per connexió amb altres dispositius.

Correcció automàtica trapezoidal, multi-angle que permeti projectar un rectangle perfecte.

Lluentor de projector: 450 lúmens ANSI

Resolució de projector: 720 Píxels

Tecnologia de projecció: LCD

Resolució d'origen: 1920 x 1080 Píxels

Interfície: USB, HDMI, Jack 3.5, AV IN, Bluetooth, Wi-Fi

RAM mínima: 1024 MB

LED d'energia.

Teclats mecànics USB amb control numèric:

Ha de tindre les següents característiques:

Han de tindre teclat distribuït segons disseny "Espanñol".

Ha de tindre telcat numèric.

Ha de ser compatible amb Windows 10 i 11.

Connector usb 2.0.

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Ratolins USB:

Ha de tindre les següents característiques:

De tamany mitja (entre 175-195mm) i a partir de 3.600 DPI, cable a partir de 1,5m. Ha de tindre boto dret i esquerre, mes rodeta de desplaçament vertical i aquesta ha de ser clicable, com a tercer boto.

Memòries USB tipus A

Ha de tindre les característiques següents:

Capacitat: 128 GB

Interfície del dispositiu: USB tipo A

Versió USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

Connectar y usar (Plug and Play): Si

Sistemes operatius compatibles: Windows 10, 8.1, 8, Mac OS (v.10.10.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS

Fundes per portàtils:

Han de portar nansa, 6 unitats han de ser compatible per portàtils de 16 polzades, i una unitat per 19 polzades.

Docking Station per portàtils

Ha de tindre les següents característiques:

A de portar 2 ports HDMI, 1 port de dades USB-C, 3 ports USB-A, 1 port USB-C PD de 100 W, 1 port Ethernet, 1 ranura per a targeta SD/TF.

A de permetre triar transmetre la teva pantalla usant un port HDMI a 4K@120Hz. Alternativament, ha de permetre connectar pantalla dual amb resolució 4K@60Hz en tots dos ports HDMI.

Velocitat de transmissió de dades de fins a 10 Gbps amb els 2 ports USB 3.2, inclòs 1 port de dades USB-C i 1 port de dades USB-A. La ranura per a targetes SD/TF a de permetre llegir les targetes de memòria al mateix temps amb una velocitat de fins a 104 MB/s.

Amb botó, per bloquejar la pantalla de transmissió i mantenir segura la seva informació personal, evitant l'intercanvi no desitjat de dades confidencials.

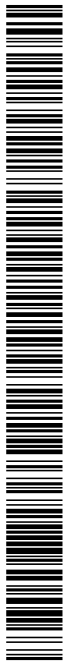
Entrada d'energia màxima de 100 W amb el port USB-C PD, ha de permetre la càrrega de pas d'alta velocitat de fins a 85 W a la computadora portàtil, la qual cosa ajuda a mantenir-la encesa i llista per a un treball eficient en tot el temps.

Carcassa amb connexió a usb per discos SSD de 2.5

Ha de tindre les següents característiques:

Caixa fabricada amb alumini per garantir la seguretat del disc dur.

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

De fàcil instal·lació: Plug & Play: Senzillament connecta el teu disc dur a la placa PCB i col·loca'l a l'interior de la carcassa.

Que porti tot el necessari!: Cable i tornavís. El pack complet perquè no necessitis comprar res més.

Nombre d'unitats d'emmagatzematge compatibles: 1
Grandària de la unitat d'emmagatzematge: 2.5"
Interfícies de disc d'emmagatzematge suportats: SATA, Serial LLIGA II, Serial LLIGA III
Alçada de la unitat d'emmagatzematge: 9.5 mm
Capacitat màxima de magatzematge: 4 TB
Ports i Interfícies
Connexió USB
Versió USB: 3.0 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Connector USB: Micro-USB B
Gènere del connector USB: Femella
Quantitat de ports USB: 1

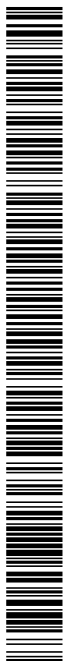
Material: Alumini
Indicadors LED: Estat
Velocitat de transferència de dades: 5 Gbit/s
Sistemes de fitxers suportats: APFS,FAT32,HFS+,NTFS,ext4
suport UASP: Si
Connectar i utilitzar (Plug and Play)
Cables inclosos: MicroUSB
Cargols inclosos: Si
Tornavís inclòs: Si
Manual d'usuari: Si

Discos SSD de 500Gb Sata3 de 2.5 polsades.

Ha de tindre com a mínim, les característiques següents:

Tipus de memòria: 3D NAND
Component per a: PC/ordinador portàtil
Velocitat de transferència de dades: 6 Gbit/s
Velocitat de lectura: 550 MB/s
Velocitat d'escriptura: 500 MB/s

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: SAI PER SALA DE SERVIDORS

EL SAI EATON DE 2200 VAT DE Potencia Model 5PX2200IRTNG2 o equivalent en quan a mateixes prestacions i qualitat.

Característiques

Topologia UPS: Línia interactiva

Capacitat de potència de sortida (VA): 2200 kVA

Potència de sortida: 2200 W

Forma d'ona: Onda sinusoidal pura

Voltatge d'entrada d'operació (min): 160 V

Voltatge d'entrada d'operació (max): 294 V

Freqüència d'entrada: 47/70 Hz

Nivell de soroll: 40 dB

Funcions de protecció de poder: Descàrrega excessiva

Compatibilitats:

Ha de poder gestionar els següents entorns virtuals: (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)

Ports i Interfícies

Tipus de sortida AC: C13 acoblador, C19 acoblador

Connector: C20 acoblador

Quantitat de sortides AC: 10 sortides AC

Port USB: Si

Interfície en sèrie: Si

Tipus de sèrie d'interfície: RS-232

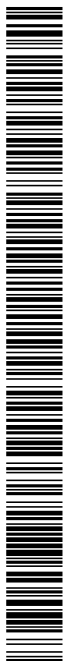
Port serial: 1

Bateria

Bateria hot-*swap: Si

Prova de bateries automàtica: Si

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Disseny

Factor de forma: Muntatge en rack/Torre o Muntatge en bastidor/Torre

Capacitat del rack: 2U

Color del producte: Negre

Tipus de visualitzador: LCD

Indicadors LED: Si

Seguretat: IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2

Certificació: IEC/EN 62040-2, FCC B, CISPR22 B CB (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm

Condicions ambientals

Interval de temperatura operativa: 0 - 40 °C

Detalls tècnics

Compliment de sostenibilitat: Si

Certificats de sostenibilitat: CE, ENERGY STAR

Pes i dimensions

Ample: 438 mm

Profunditat: 603 mm

Altura: 85,5 mm

Pes: 28,2 kg

Empaquetat

Inclou targeta de gestió: No

Dades logístiques

Codi de Sistema de Armomització (SA): 85078000

Altres característiques

Connexions de sortida: 8 x IEC C13 (10A) 2 x IEC C19 (16A)

Voltatge nominal de sortida: 230 V

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



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

LOT 3 – PORTATILS GAMING:

Han de tindre les característiques iguals o tecnologies equivalents següents.

Característiques:

Processador: AMD Ryzen 5 7520U (4C/QuadCore 2.8/4.3GHz, 4MB)

Memòria RAM: 8GB SO-DIMM LPDDR5

Emmagatzematge: 512GB M.2 NVMe, PCI Express 3.0 SSD

Unitat òptica: Cap

Pantalla: 15,6 polzades, FHD (1920 x 1080) 16:9, panell de nivell IPS, retroil·luminació LED, freqüència d'actualització de 60 Hz, 250 nits, 45% de colors gamma NTSC, pantalla antireflex, TÜV Certificació Rheinland, pantalla no tàctil (relació pantalla-cos) 84 %

Controlador de gràfics: AMD Radeon 610M

Connectivitat: Wi-Fi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.0

Cambrà: HD amb obturador de privadesa

Teclat: Chiclet Keyboard, 1.4mm Key-travel, Precision Touchpad

Àudio: SonicMaster

Altaveus integrats

Micròfon de matriu integrat

Bateria: 42 WHrs, 3S1P, ions de liti de 3 cel·les

Connexions:

1 x HDMI 1.4

1 x USB 3.2 de 1a generació tipus A

1 x USB 3.2 de 1a generació tipus C

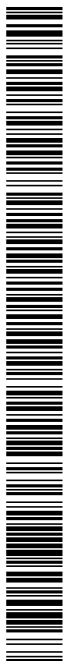
1 USB 2.0

1 connector d'àudio combinat de 3,5 mm

1 entrada de CC

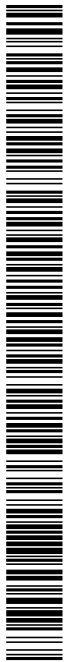
Sistema Operatiu

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



Codi Segur de Verificació: b8549567-bee7-43d0-8984-604fc350c01f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082628_2024_50902975
Data d'impressió: 17/06/2024 08:49:00
Pàgina 13 de 13

SIGNATURES
1.- Joaquim Montoliu Aguilera (TCAT) (Informàtic), 30/05/2024 07:39



Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet

Windows 11 Home 64 Bits

Seguretat: TPM; Protecció de contrasenya d'usuari del BIOS

Dimensions:

Dimensions: 36,03 x 23,25 x 1,79 ~ 1,79 cm

Pes: 1,63 kg

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