

Logaritme, Serveis Logístics, AIE

Plec de prescripcions tècniques

Expedient:	LSL-2022-20137- 22SUPO002
Objecte:	Subministrament
Descripció:	Equipament informàtic (maquinari, programari, dispositius i accessoris) per a Logaritme, Serveis Logístics, AIE
Exercici	2022

Índex:

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament d'equipament informàtic (maquinari, dispositius i accessoris)
per a Logaritme, Serveis Logístics, AIE

Contingut

1.	Objecte	3
2.	Característiques i requeriments pels diferents grups d'articles	3
2.1.	Observació general	3
2.2.	Requeriments dels materials	3
2.3.	Requeriments específics	4
3.	Abast del subministrament	4
3.1.	Programació general indicativa de comandes i compromís de lliurament	4
3.2.	Coordinació de lliuraments i recepció dels materials i producte	4
3.3.	Relació de prestacions incloses	5
3.4.	Garantia tècnica dels materials i/o productes	5
A.1.	Lot 2 - Programari	10
A.2.	Lot 3 - Maquinari de producció	10
A.3.	Europalet	16

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament d'equipament informàtic (maquinari, programari dispositius i accessoris) per a Logaritme, Serveis Logístics, AIE

1. Objecte

Logaritme necessita del subministrament d'equipament informàtic emprat en l'activitat productiva ordinària amb destinació a tasques d'ofimàtica o equivalents i a tasques operatives de magatzem.

La contractació d'aquest aprovisionament es configura en 3 lots, corresponents a les línies d'activitat descrites a agrupacions d'articles i/o productes segons homogeneïtat, a concloure amb un proveïdor per a cada lot i unitat de licitació:

- Lot 1: Maquinari d'ofimàtica (estacions de treball, impressores i accessoris – kits de manteniment –)
- Lot 2: Programari
- Lot 3: Maquinari de producció (impressores de transferència tèrmica, impressores portables, lectors de codis de barres, PDA's, i accessoris)

La descripció dels materials i/o productes que l'integren, així com els seus accessoris – si s'escau –, es defineix a l'apartat annex d'aquest Plec.

2. Característiques i requeriments pels diferents grups d'articles

2.1. Observació general

Les definicions de materials empen descripcions que procuren ser referides a tipus o genèrics, malgrat això, les descripcions poden contenir especificacions o indicacions determinades, i s'han d'entendre sempre seguides de l'expressió "o equivalent".

D'altra banda, aquestes descripcions poden incloure també referències específiques de producte, requerits per raons d'utilitats fonamentades en la implementació de programari i/o desenvolupaments propis o bé prestacions específiques requerides.

2.2. Requeriments dels materials

Les descripcions contingudes en l'Annex d'aquest Plec apliquen com a requeriments mínims obligatoris per als materials i/o productes (prestacions i/o utilitats, dotació en components i/o accessoris, etc) i apliquen a totes les descripcions d'equipament i/o dispositius continguts en aquest Plec.

Només seran acceptades les propostes de materials i/o productes que siguin acreditats mitjançant fitxa tècnica complerta (marca, model i/o versió mitjançant *data sheet* complert) donant conformitat als valors, descripcions, utilitats i/o prestacions, i complements (si és el cas) requerits i/o inclosos dins la proposta.

2.3. Requeriments específics

L'equipament descrit en aquest Plec està adreçat a completar la dotació d'alguns segments d'equips i també d'anar renovant les dotacions actuals a causa de la seva obsolescència tècnica.

Per aquest motiu i circumstància, s'informa que Logaritme requereix que les proposicions s'ajustin als condicionaments següents:

Descripció	Observació
Impressora tipus A (etiquetadora embarcable)	Equip MP Compac 4 Mark III Wireless de DATAMAX ®
Lantronix + filtro	Lantronix + filtro
Impressora tipus B (etiquetadora Zebra)	Equip Zebra ZT411
Lector de codi de barres extern	Zebra – DS3678
PDA GPRS i accessoris	Zebra TC57
PDA Wifi – gun - i accessoris	Zebra TC8300

3. Abast del subministrament

Els subministrament dels materials i/o productes definits com a objecte del contracte es realitzarà per la durada especificada en aquest Plec, i compren el transport i el seu lliurament en perfecte estat per al seu ús al domicili de l'establiment d'activitat de Logaritme, essent totes les despeses a càrrec de l'adjudicatari, i també els següents serveis.

3.1. Programació general indicativa de comandes i compromís de lliurament

Els lliuraments procediran prèvia formalització del contracte entre Logaritme i el contractista, els quals hauran de poder ser atesos dins d'un termini indicatiu d'un (1) mes, llevat què se'n estableixi un altre diferent per les parts.

3.2. Coordinació de lliuraments i recepció dels materials i producte

La coordinació de lliuraments (agenda -data i hora-) es realitzarà amb caràcter previ i obligatori amb l'àrea de sistemes i serveis informàtics.

El lliurament dels materials i productes compresos en aquest subministrament es farà a la seu de Logaritme:

Entitat	Logaritme, Serveis Logístics, AIE
NIF	G62736970
Adreça	Polígon industrial Molí del Racó

Molí d'en Guineu, núm. 18-22
08770 – Sant Sadurní d'Anoia (Alt Penedès - Barcelona)

No serà acceptat cap lliurament sense comanda prèvia i agendada per l'àrea de sistemes i serveis informàtics, restant totes les despeses d'enviaments a càrrec del contractista que incompleixi.

3.3. Relació de prestacions incloses

L'abast d'aquest subministrament compren per al contractista la realització de les següents activitats:

- Assignació de rols per a la interlocució i coordinació amb Logaritme, amb capacitat per gestionar i incidir en totes les fases del procés de subministrament (gestor del compte de client i, si s'escau, designació d'interlocutors per a gestió de comandes, i de tràmits administratius i/o facturació).
- Compromís de compliment de terminis per al lliurament de materials i/o productes en temps i deguda forma.
- Condicions dels ports i enviaments (volum i pes):

Lliurament de comandes en euro paletes (800 x 1200 mm) degudament enfardades, amb una alçada indicativa màxima de càrrega de 1.650 mm, i un pes màxim de 1.000 Kg.

- Treballs d'instal·lació requerits per a la posada en marxa d'equips i/o dispositius inclosos en cadascun del/s lot/s de contracte/s, o que siguin indispensables a fi de poder produir efectes la garantia tècnica i/o comercial proposada pel contractista. Aquest requeriment aplica, també i de manera específica, per al subministrament d'equips i o dispositius que la seva operativitat requereix de la implementació i/o connexió a la dotació d'equipament de manteniment de Logaritme (només Lot 3; impressores embarcables).

3.4. Garantia tècnica dels materials i/o productes

El contractista emetrà document a favor de Logaritme que garanteixi els materials i/o productes objecte d'aquest subministrament davant qualsevol vici, defecte o no conformitat de fabricació, configuració i/o d'instal·lació (si s'escau) durant els següents períodes mínims indicatius (veure annex i aplicació específica en termes de material i/o producte):

- Lot 1: 3 anys
- Lot 2: 1 anys
- Lot 3: 3 anys

Aquests terminis apliquen amb caràcter de mínim, sens perjudici que sigui oferta i acceptada una garantia comercial d'abast temporal i/o prestacions superiors, les quals seran comptadores des de la recepció i/o posada en marxa dels materials i/o productes objecte d'aquest subministrament, i tindran a tots els efectes la consideració d'acord de nivell de servei (ANS o SLA – service level agreement-), restant el seu incompliment subjecte a les penalitzacions establertes per aquest concepte en el Plec de clàusules administratives.

El contractista serà responsable del sanejament per vicis ocults dels materials subministrats i de no conformitats amb l'oferta presentada, de manera que les deficiències de qualitat advertides en els materials subministrats, es considerarà una incidència greu, podrà comportar la devolució íntegra/parcial de la comanda o lot lliurat a Logaritme sense dret al seu abonament.

Els dispositius del LOT 3 es requereix un servei de manteniment i reparació dels elements amb tot inclòs, excepte el vandalisme i la immersió en líquids, la resta d'avaries tindran que ser cobertes durant un període no inferior a 3 anys. El material que ha de disposar d'aquesta cobertura es:

Impressora tipus A (etiquetadora embarcable)

Impressora tipus B (etiquetadora zebra)

Lector de codi de barres extern

PDA TC57 i TC8300

Lot 1 - Maquinari d'ofimàtica i accessoris

Lot -1	Estació de treball de sobretaula tipus PC Tipus A	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Estació de treball de sobretaula	Processador tipus INTEL I5 (12 generació),	25
	RAM 8 GB	
	HD 512 Gb M.2 PCIe NVMe SSD o superior	
	Sistema operatiu tipus MS Windows 10 Professional 64bits	
	Targeta de so inclosa en placa base	
	Targeta de xarxa inclosa en placa base 10/100/1000	
	Pantalla tipus TFT24", resolució 1920x1080 o superior amb alçada ajustable	
	Teclat usb inalambric	
Medi ambient	Ratolí òptic usb inalambric	
	Suportar els sistema d'estalvi energètic definits per l'estàndard Energy Star® (versió 6.0 o superior) o equivalent i disposar de la certificació corresponent.	
Garantia	Compliment amb els requisits d'emissió de soroll que estableix la darrera versió de l'estàndard TCO Certified Desktops.	
Manuals	3 Anys sobre el maquinari.	
	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuals d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	

Lot -1	Estació de treball portàtil tipus A	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Estació de treball de portàtil	Processador tipus INTEL I5 (12 generació),	5
	RAM 8 GB	
	HD 512 Gb M.2 PCIe NVMe SSD o superior	
	Sistema operatiu tipus MS Windows 10 Professional 64bits	
	Targeta de so	
	Targeta de xarxa inclosa 10/100/1000, Wifi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.	
	Pantalla 15", resolució 1920x1080 o superior	
	Pes aproximat de 1,5Kg	

Lot -1	Estació de treball portàtil tipus A	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Bosa transport	
	Dockstation	
	Teclat usb inalambric	
	Ratolí òptic usb inalambric	
Medi ambient	Suportar els sistema d'estalvi energètic definits per l'estàndard Energy Star® (versió 6.0 o superior) o equivalent i disposar de la certificació corresponent. Compliment amb els requisits d'emissió de soroll que estableix la darrera versió de l'estàndard TCO Certified Desktops. Es podrà comprovar el seu registre a l'adreça web http://tcocertified.com/	
Garantia	3 Anys sobre el maquinari.	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuals d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	
Lot -1	Estació de treball portàtil tipus b	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Processador tipus INTEL I7 (12 generació),	
	RAM 16 GB	
	HD 512 Gb M.2 PCIe NVMe SSD o superior	
	Sistema operatiu tipus MS Windows 10 Professional 64bits	
	Targeta de so	
	Targeta de xarxa inclosa 10/100/1000, Wifi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.	
	Targeta de video tipus MX570A amb 2GB dedicats o superior	
	Pantalla 15", resolució 1920x1080 o superior	
	Pes aproximat de 1,5Kg	6
	Bosa transport	
	Dockstation	
	Teclat usb inalambric	
	Ratolí òptic usb inalambric	
Medi ambient	Suportar els sistema d'estalvi energètic definits per l'estàndard Energy Star® (versió 6.0 o superior) o equivalent i disposar de la certificació corresponent. Compliment amb els requisits d'emissió de soroll que estableix la darrera versió de l'estàndard TCO Certified Desktops. Es podrà comprovar el seu registre a l'adreça web http://tcocertified.com/	
Garantia	3 Anys sobre el maquinari.	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en	

Lot -1	Estació de treball portàtil tipus b	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuale d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	

Lot -1	Impressora tipus A (làser B/N)	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Tecnologia d'impressió: làser monocrom	
	Velocitat processador: 1.500 MHz	
	Velocitat d'impressió A4: 43 ppm	
	Llenguatge d'impressora: HP PCL 5, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emulation, direct PDF (v 1.7) printing, URF, PCLM, PWG	
	Connectivitat estàndard: Hi-Speed USB 2.0 Host/Device Ports; Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, Gigabit Ethernet 1000 Base-T	
	Qualitat d'impressió: 1200 x 1200 ppp	
Impressora tipus A	Volum de pàgines recomanades al mes: fins 6.000	
	Safates paper estàndard: dos	5
	Capacitat d'entrada de fulls: 550 + 100 (safata estàndard + safata manual)	
	Tipus de suports admesos: Paper (normal ja imprès amb membrat, reciclat, cartolina, rugós, fulles soltes, transparències, etiquetes...)	
	Grandàries estàndards de suport: A4, carta, legal, executiu, B5, A5, sobres (C5, DL, B5)	
	Alimentació: Voltatge d'entrada 220 a 240 VCA (+/-10%)	
Programa de garantia i manteniment	3 Anys sobre el maquinari.	
Manuale	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuale d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	

Lot -1	Accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Kit manteniment M501dn fusor	Kit de manteniment per impressora HP Laserjet m501dn fusor	5
Kit manteniment M501dn rodets	Kit de manteniment per impressora HP Laserjet m501dn rodets	10
Conversor HDMI	Conversor HDMI a VGA	30
HDMI Switch	HDMI Switch 4K@60Hz HDMI Splitter 2 entrades 1 sortida	1
Cables USB	Cables USB tipus c	5
Conversor USB-HDMI	Adaptador USB amb sortida HDMI de video	3
Adaptador HDD	Adaptador per discos de 2,5" poder-los instal·lar en equips de	10

Lot -1	Accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	sobretaula amb espais de 3,5" SSD	
Adaptador Xarxa RJ45 usb	Adaptador Xarxa RJ45 per portàtils (USB)	5
Cable OTG	Cable OTG tipus C i micro USB	2
DockStation	DockStation per portàtils tipus HP Probook 450G8	10
Webcam	Webcam usb 720p	5
Cascos+micro	Cascos amb micro incorporat USB per video conferencies	5
Carregador portàtil	Carregador per portàtil HP Probook 450G8	3
Switch	Switch – Aruba 6000 48G CL4 4SFP	6
Conversor fibra	Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF XCVR	10
Conversor USB a port Serie	Conversor USB a port Serie	3
Garantia	2 Anys sobre el maquinari.	

A.1. Lot 2 - Programari

Lot -2	Programar	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Adobe Acrobat Pro	Adobe Acrobat professional llicència perpetua	3

A.2. Lot 3 - Maquinari de producció

Lot -3	Impressora tipus D (etiquetadora embarcable)	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Impressora tipus D (tèrmica de codi de barres- embarcable)	Mètode d'impressió: Tèrmic directe	3
	Memòria 4 MB Flash/ 8Mb DRAM	
	Servidor d'impressió intern per a connexió a LAN (Ethernet 10/100/1000),	
	Resolució d'impressió: 300dpi	
	Temperatura de funcionament 5°C – 40°C	
	Amplada d'impressió: 230mm	
	Alçada d'impressió> 105mm/s	
	Velocitat d'impressió: 125mm/s	
	Interfaces: usb, RS232, Ethernet.	
	Voltatge: 24-48 VDC +/- 15%	
	Aplicació pròpia de Logaritme desenvolupada per llistar etiquetes en DPL amb	

Lot -3	Impressora tipus D (etiquetadora embarcable)	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	etiquetadores Datamax MP Compact	
	Muntatge de les etiquetadores en les traspaletes de Logaritme, connexionat, plataforma suport, etc.	
	- Instal·lació de dispositiu de les següents característiques: DC-DC, entrada de 24 V, protecció contra talls i sobrecàrregues/sobrevoltatge de corrent elèctric (Filtre MEAN WELL Output DC-DC Converter SD-100B-24 - subministrar un per impressora) - Impressores connectades via un dispositiu LANTRONIX SGX 5150 (subministrat un per impressora)	
Programa de garantia	3 Anys de garantia tot inclòs sobre el maquinari.	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuals d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	
Lot -3	Lantronix + filtre	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Lantronix + filtre	Lantronix SGX 5150	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuals d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	15
Lot -3	Impressora tipus C (etiquetadora Zebra)	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Mètode d'impressió: Transferència tèrmica.	
	Llenguatges de programació: ZPL, ZPL II, EPL i EPL2	
	Comunicació: USB, ethernet 10/100,	
	Qualificació ENERGY STAR	
	Temperatura operativa: 5 a 40ºC	
Impressora tipus E (etiquetadora)	Dimensions 495mm L x 269 mm W x 324 mm H	3
	Pes 2.4 kg	
	Resolució 203 dpi	
	Memòria de 256SDRAM i 512MB Flash	
	Impressió màxima 104mm	
	Velocitat impressió 356mm per segon	
	Tipus d'impressora utilitzada per Logaritme: Zebra ZT411	
Programa de garantia	3 Anys de garantia tot inclòs sobre el maquinari.	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la	

Lot -3	Impressora tipus C (etiquetadora Zebra)	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	seva operativa, manteniment i correcte ús (manuale d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	

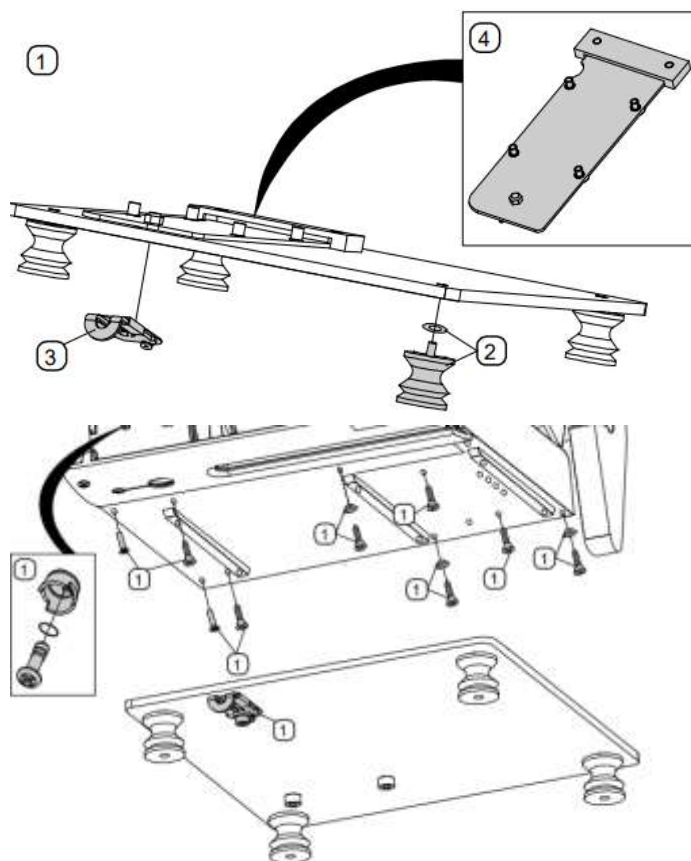
Lot -3	Lector de codi de barres extern	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Lector de codis 2D i 1D	
	Comunicació Bluetooth Clase 1 v4.0	
	Funcionament sense cables fins a 100 metres de distància de l'estació base.	
	Qualificació tipus IP67 segellat ambiental.	
	Lector estandard range	
	Temperatures operatives -20º a 50ºC (ha de treballar a càmera frigorífica)	
Lector de codi de barres extern	Angle de lectura: +/- 40º	10
	Resistència a caigudes sobre formigó des de 2,4m	
	Comunicació central: teclat USB	
	Lectura de codis CODE128, CODE BAR, DataMatrix i QR (tots els codis bidimensionals)	
	Cables i/o connexions per a usb, Pc.	
	Model estandarditzat i utilitzat a Logaritme: Zebra DS3678	
Codi de barres - Accessoris	Base per carregar i connexió del dispositiu amb el pc via usb i tot el cablejat necessari	10
Programa de garantia	3 anys de garantia tot inclòs sobre el maquinari	

Lot -3	PDA GPRS i accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Microprocessador octa-core 2.8GHz	
	Sistema operatiu Android 8.1	
	Memòria RAM de 4GB i 32Gb Flash	
	Lector òptic digital 1D i 2D per lectura de codis CODE128, QR, Datamatrix.	
	Finestra del lector gorilla glass	
PDA GPRS i accessoris	Pantalla a color de 5,0", tàtil i resolució de 1280x720 amb Gorilla Glass	40
	IP67	
	Bateria de Li-Ion 4.150mAh	
	Connectivitat:	
	• Protocol de radiofreqüència 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w. Mu-MIMO 2x2, 5GHz. • Bluetooth.	

Lot -3	PDA GPRS i accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	NanoSIM: VLTE, agregación de operadores hasta 3DL CALTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/AWS/2100/2600 28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25/4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38);UMTS/HSPA/HSPA+: 50/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1);GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 i de telefonia GSM(850, 900, 1800, 1900Mhz), UMTS 3,8G HSPA+ (850, 900, 1900,2100Mhz), bluetooth v2.0 +EDR, USB Temperatura de treball [-20 °C - +50 °C] Pes entre 200 i 300 gr amb bateria Aplicatiu de Logaritme de desenvolupament propi adaptat al terminal TC57 de Motorola	
Terminal GPRS - Accessoris	Base per carregar i connexió del dispositiu amb el pc i tot el cablejat necessari	40
	Bateria de Li-Ion 4.150mAh extra	40
	Carregador per vehicle	40
	Carcassa de protecció i cinta per subjecció de mà (handstrap)	40
Programa de garantia i manteniment	3 anys de garantia tot inclòs sobre el maquinari.	
Manuais	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuais d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	

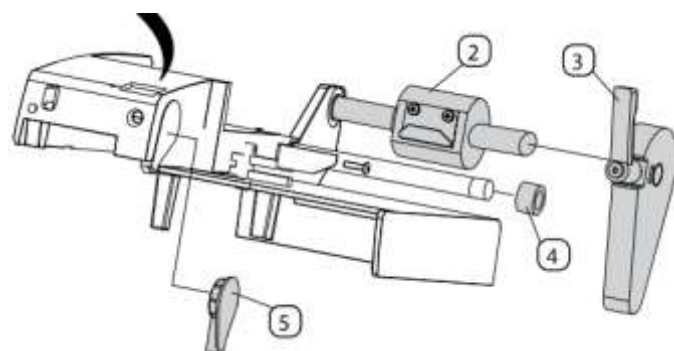
Lot -3	PDA Wifi – gun - i accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
PDA Wifi-gun i accessoris	Microprocessador Octacore a 2.2Ghz ARM Sistema operatiu per a equips de butxaca tipus “Android 8.1 Oreo” Memòria DRAM de 4Gb i 32Gb Flash Lector medium range (2D Imager medium Range) Pantalla a color cd 4”, tàctil i resolució de 800x480 Bateria de lithium ion 7.000mAh Connectivitat: protocol de radiofreqüència 802.11.a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w 2x2 MU-MIMO, bluetooth v5.0, Proximity Sensor, Accelerometer Grau de protecció IP65 Protecció pantall i finestra lector Corning Gorilla Glass	1

Lot -3	PDA Wifi – gun - i accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
	Resistència a caigudes de 1,8m sobre formigó. Temperatura de treball [-20 °C - +50 °C] Pes 500 gr Aplicatiu de Logaritme de desenvolupament propi adaptat al terminal Zebra TC8300	
PDA Wifi-gun i accessoris	Mateix dispositiu (TC8300) però amb lector Long-range.	1
Terminal - Accessoris	Base de carrega i comunicació amb pc i cablejat necessari.	1
Terminal - Accessoris	Bateria de liti extra	6
Programa de garantia i manteniment	3 Anys de garantia tot inclòs sobre el maquinari.	
Manuals	Documentació tècnica de l'equip (descripció) i també funcional, en quan a la seva operativa, manteniment i correcte ús (manuals d'instruccions), en qualsevol dels dos idiomes oficials de Catalunya	
Lot - 3	Accessoris	
Equip tipus i/o component	Descripció tècnica i/o prestacions	Unitats
Cable USB	Cable USB a RJ45 per dispositius PowerScan M8300	10
Cable USB	Cable USB per dispositius Zebra DS3678 (connexió entre les bases i el pc)	5
Kit peces Datamax	- Suport i guia per rotlló de etiquetes d'impressora Datamax Compact Mark III (imatge3. Peces 2 i 3) - Cable alimentació - Base per subjecció a traspaleta automàtica. (imatge 1 complerta i imatge 2 amb subjecció "1")	5



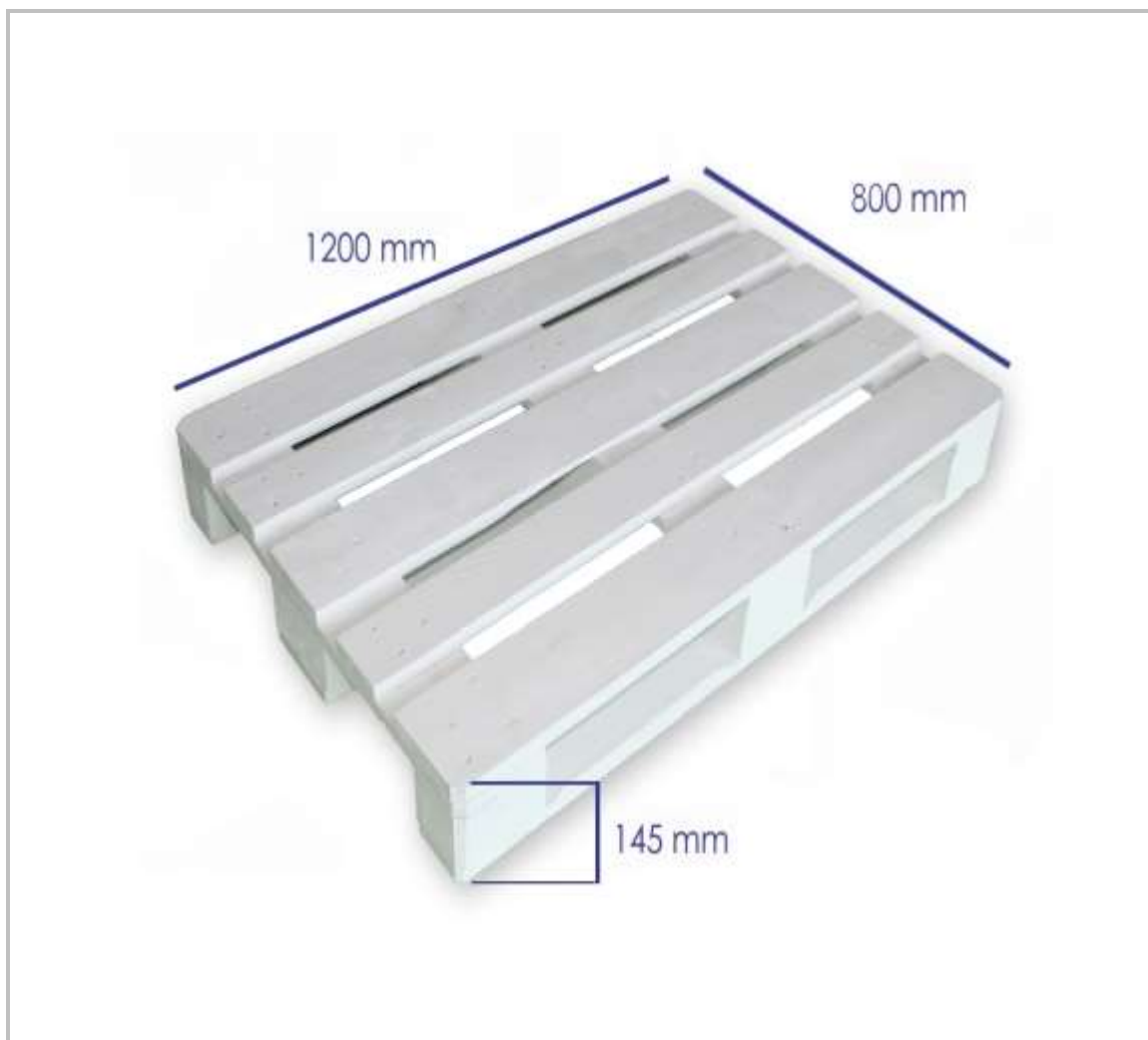
Imatge 1

Imatge 2



Imatge 3

A.3. Europalet



Descripció normalitzada:

Peso	Carga estática	Carga dinàmica	Materia prima	Colores	Exportable
 Kg					
27 Kg	Hasta 4000 kg	Hasta 1000 kg	Madera natural	Madera	SI