



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'IMPRESSORES
ZEBRA ZQ320 PLUS I ACCESSORIS (1-2023/0065-GEC)**

ÍNDEX

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
SEGONA. PRODUCTES INCLOSOS EN L'OFERTA	2
2.1. Impressora portàtil Zebra ZQ320 Plus.....	2
2.2. Fundes protectores	8
2.3. Clips.....	9
2.4. Zebra power supply, EU.....	9



PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest contracte té per objecte el subministrament d'impressores portàtils Zebra ZQ320 Plus i accessoris.

SEGONA. PRODUCTES INCLOSOS EN L'OFERTA

Els productes inclosos en l'oferta són:

Codi	Producte	Unitats
ZQ32-A0E04TE-00	Impressora portàtil Zebra ZQ320 Plus Outdoor, USB, BT, NFC, 8 punts/mm (203dpi), ZPL, CPCL	120
SG-MPM-SC31-01	Fundes protectores Zebra	120
KIT-MPM-BLTCLP5-01	Clips Zebra (pack de 5 unitats)	20
PWR-WUA5V12W0EU	Zebra power supply, EU	120

Els productes han de tenir les següents característiques/especificacions:

2.1. Impressora portàtil Zebra ZQ320 Plus

Característiques físiques

- Dimensions**

130 mm (alt.) x 117,7 mm (ampl.) x 49,5 mm (a.); 5,12 in (alt.) x 4,63 in (ampl.) x 1,95 in (a.).

- Volum**

757,4 cc/46,2 polzades cúbiques.

- Peso con bateria**

0,43 kg/0,95 lb.



Especificacions de la impressora

- **Sistema operatiu**

Sistema operatiu d'impressora Link-OS®.

- **Mètode d'impressió**

Tèrmica directa.

- **Resolució**

203 ppp/8 punts mm.

- **Memòria**

128 MB de RAM, 256 MB de Flash (48 MB disponibles per a l'usuari).

- **Bateria**

PowerPrecision+ Li-Ion de 2280 mAh, 7,2 V.

- **Màxim d'amplada d'impressió**

72 mm/2,83 in.

- **Máximo de velocitat d'impressió**

Fins a 100 mm/s (4 ips).

- **Sensors de material**

Marca negra (el sensor de barra és sols per a marques per al costat superior lateral).

- **Llenguatges de programació**

CPCL, ZPL. El llenguatge de programació ZPL garanteix compatibilitat total amb moltes altres impressores Zebra.



- **Tallador**

Barra de tall.

- **Direcció d'impressió**

Horitzontal i vertical.

Característiques del material

- **Ample del material**

80 mm $\pm$ 0,75 mm/3,15 in $\pm$ 0,02 in; espaiadors disponibles per admetre 76 mm $\pm$ 0,75 mm/3 in $\pm$ 0,02 in.

- **Diàmetre extern màxim de bobina**

40 mm/1,57 in.

- **Suport de material**

Amplada de material fixa directa (clamshell).

- **Grossor del material**

De 0,05334 mm/0,0021 in a 0,16 mm/0,0063 in.

- **Tipus de material**

Tèrmic directe: paper per a rebuts, etiquetes sense suport.

- **Mínima del rebut longitud**

12,5 mm/0,49 in.

- **Màxima del rebut longitud**

Sense restriccions en mode de línia.



- **Comptador d'etiquetes**

Hodòmetre.

Característiques de funcionament

- **Temperatura de funcionament**

De -15°C a 50°C / 5°F a 122°F.

- **Temperatura de magatzematge**

De -20°C a 60°C / -4°F a 140°F.

- **Temperatura de carrega**

De 0°C a 40°C / 0°F a 140°F.

- **Humitat de funcionament**

Del 10% al 90% sense condensació.

- **Qualificació IP**

IP54.

- **Especificacions per a caigudes**

1,5 m/5 peus en el rang de temperatures de funcionament.

- **Especificació per a sacsejades**

500 caigudes lliures des de 1 m/3,3 peus.

- **Vibració**

MIL STD 810.



- **Homologacions**

Límits FCC Part 15 i EN 55022 Classe B; normes FCC, IC i europees per a Bluetooth i 802.11a/b/g/n; norma de seguretat TV e IEC 60950; NOM, C-Tick, VCCI, S-Mark, PSE, CCC, MII Bluetooth amb registre SIG i Wi-Fi Certified.

- **Proves de validació**

Les impressores de la sèrie ZQ300 Plus han estat sotmeses a proves amb aplicacions líders del sector que verifiquen la interoperabilitat i milloren l'optimització global amb terminals validats. Els socis ISV (Independent Software Vendor) de Zebra creen solucions de software líders del sector que resolen problemes empresarials. Zebra treballa de forma estreta amb aquests ISV per integrar la impressió i altres prestacions dels productes de Zebra. Les aplicacions homologades de Zebra poden trobar-se a www.zebra.com/validation.

Prestacions de comunicació i interfície

- **Bluetooth**

BR/EDR, LE 4,2.

- **USB 2.0**

Client, connector Type- C™.

- **NFC**

Identificador NFC passiu.

- **Compatible amb SO del host**

Compatibilitat amb Windows: (CE.NET, Pocket PC, Windows Mobile 2002, Windows Mobile 2003 SE, Windows XP, 2000 i NT via controlador d'impressora Windows de Zebra i/o nostres controls Mobile SDK i altres aplicacions) Android 2.3, 4.0, 4.1, iOS 5, iOS 6, iOS 7, iOS 10.



- **Interfície d'usuari**

LED.

Simbologies de codis de barres

- **Relacions de codis de barres**

1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1.

- **Codis de barres lineals**

Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, 2 i 5 dígit complementari, Interleaved 2-of-5, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, 2 i 5 dígit complementari.

- **Codis de barres 2D**

Aztec Code, Data Matrix, família GS1/DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39.

Fonts/Gràfics

- **CPCL/ZPL (escalable)**

Llatí 9, àrab, ciríl·lic, hebreu, SourceCodePro, Noto-Mono (CJK), Hans (CJK), tailandès (Angsana).

- **CPCL (mapa de bits)**

Fonts estàndard: 25 de mapes de bits, escalables seus (CG Triumvirate™ negreta condensada), SourceCodePro escalable, NotoMono escalable (CJK), Hans escalable (CJK).



Fonts opcionals: Fonts de mapes de bits i escalables aptes per a descàrrega.

*Conté UFST d'Agfa Monotype Corporation.

- **ZPL**

Fonts estàndard: 25 de mapes de bits, escalables seus (CG Triumvirate™ negreta condensada), SourceCodePro escalable, NotoMono escalable (CJK), Hans escalable (CJK).

Fonts opcionals: Fonts de mapes de bits i escalables aptes per a descàrrega.

*Conté UFST d'Agfa Monotype Corporation.

2.2. Fundes protectores

Protecció

- La funda ha de protegir l'equip contra caigudes, esmorteir i absorbir els impactes i vibracions.
- Per protegir de manera eficaç el dispositiu, el fabricant de la funda ha d'utilitzar materials amb alt nivell d'absorció (escumes especials/níol d'alta densitat). Aquest material ha d'estar en contacte directe amb l'equip per a una capacitat d'absorció òptima.
- La funda ha de complir amb l'estàndard de protecció mínim IK06 i IP54.

Ergonomia

- L'accés a tots els botons i perifèrics ha de quedar lliure perquè l'usuari pugui utilitzar el dispositiu sense haver de treure-ho mai de la funda.
- La funda ha de tenir un sistema que permeti en qualsevol moment l'usuari tenir la dues mans lliures (bandolera o clip de cinturó).



- En el cas de tenir una bandolera, la mateixa ha de ser reforçada, amb encoixinat d'espall i amb un sistema d'arrencada de seguretat per garantir la seguretat de l'usuari en casos extrems de perill (robatoris, caigudes, atropellament, etc).
- Si en algun moment la solució ha de ser embarcada a bord, la funda ha de permetre la compatibilitat amb un suport per a vehicle (cotxe/moto).

2.3. Clips

Clips addicionals per enganxar la impressora al cinturó.

2.4. Zebra power supply, EU

Adaptador de CA a USB per a carregar la impressora, és a dir, font d'alimentació amb les següents característiques:

- 100-240V AC.
- 5V DC (sortida).
- 2.5A.

Endoll europeu per utilitzar amb cable de càrrega USB.

Carles Casas Vidal
Cap de Serveis Informàtics