





**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del subministrament, transport, instal·lació, posada en marxa i formació inicial de la maquinària necessària per al funcionament de l'Obrador Compartit de Torrebesses, ubicat al Carrer de Baix, 9 – 25176 Torrebesses.

La maquinària a subministrar és la prevista al projecte tècnic i inclou:

- Refrigerador d'aigua
- Dosificador d'aigua
- Amasadora d'espinal
- Divisora de massa
- Forn modular de sola refractària
- Forn de convecció
- Armari ½ parisien
- Base safates amb rodes
- Llescadora
- Armaris de fermentació (3)
- Batedora de pastisseria
- Accessoris i elements complementaris necessaris per al correcte funcionament del conjunt

Aquest equipament és imprescindible per a l'activitat de fleca, pastisseria i brioixeria, d'acord amb la memòria de prospecció i viabilitat presentada a la línia d'ajuts 2.1 del Pla Estratègic Alimentari de Catalunya per la transformació del sistema agroalimentari de Catalunya 2021-2026.

Opcionalment també es valoraria com a millora incloure:

- Rentadora automàtica d'estrís

Totes les dades referents a mesures dels aparells a subministrar, potències, capacitats de producció, estan referides a:

- a.- Característiques / limitacions del local que acollirà la maquinària i els seus funcionament.
- b.- Característiques del mercat al qual es busca enfocar la venda del producte obtingut.
- c.- captació de talent: professionals de la pastisseria que busquin un espai modern i adaptable a la producció dels requeriments del consumidor actual.
- d.- Característiques de la comarca.



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

2. Requisits generals del subministrament

2.1. Compliment normatiu: marc normatiu obligatori.

Tota la maquinària haurà de complir:

- Reglament (CE) 1935/2004 de materials en contacte amb aliments
- Directiva 2006/42/CE de màquines
- Directiva 2014/35/UE de baixa tensió
- Directiva 2014/30/UE de compatibilitat electromagnètica
- Normativa sanitària aplicable a obradors alimentaris
- Marcatge "CE" obligatori

2.2. Condicions de qualitat

La maquinària haurà de ser:

- Nova d'origen, sense ús previ
- De gamma professional, apta per a producció intensiva
- Fabricada amb materials aptes per a ús alimentari (acer inoxidable AISI 304 o superior)
- D'alta eficiència energètica
- D'ús segur i manteniment senzill



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

3. Descripció tècnica mínima de la maquinària

Les especificacions següents són mínimes i obligatòries.

El licitador pot oferir models equivalents o superiors, sempre que acrediti equivalència funcional i prestacional.

3.1 Refrigerador d'aigua

Producció: 45 litres / hora
Capacitat: 140 litres
Consum màxim: 0,5 kw
Dimensions: 950 larg x 590 ample x 975 alt (mm)
Pes màxim: 110 kg

3.2 Dosificador d'aigua

Dimensions: 170 ample x 100 fons x 300 alt (mm)

Tensió: 220V Monofàsic 50 Hz

Precisió: 0,1 litre

Rang mesura: 2–25 litres/minut

Rang temperatura: 0 °C / 80 °C

3.3. Amassadora d'espinal

Capacitat: 40 kg farina

Producció: 60 kg massa

Dimensions: 580 ample x 1000 fons x 1400 alt (mm)

Potència: 2,57 kW

Tensió: 400V Trifàsic 50/60 Hz

Pes màxim: 365 kg

Volum: 1,044 m³



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

3.4 Divisora de massa

Sistema Paneotrad (amb kit complet) que inclogui:

- 4 matrius subministrades (1, 2, 3 i 15)
- Altres matrius disponibles (algunes amb suplement)
- 1 taula enfarinadora inox
- 3 cubetes de divisió desmotllables (fixes o intercanviables)
- 1 desmotllador de cubetes
- 2 carros inox per cubetes
- 28 cubetes de 75 o 95 mm d'alçada
- 56 teles de Fiberbac

Requeriments tècnics imprescindibles per ubicació de destinació:
• Potència: 1 kW • Mesures: 1215 x 840 x 1825 mm • Pes: 425 kg

3.5 Forn modular de sola refractària

Tipus: 3 càmeres de 225 mm d'alçada interior (amb vapor)

Capacitat: 12 safates de 400 x 600

Mesures ext.: 1344 x 1471 x 2135 mm

Mesures amb carregador: 1544 x 3910 x 2405 mm

Mesura útil cocció: 803 x 1220 x 225 mm

Superfície cocció: 0,98 m² per pis

Potència elèctrica: 6,4 kW x 3 = 19,2 kW

Alimentació: 400V Trifàsic 50 Hz



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

Ha d'incloure:

- Elevador integrat manual de sola completa i Enfornador/desenfornador + tapís
- Campana amb extracció

3.6 Forn de convecció

Capacitat: 6 safates 600 x 400 mm

Entrada safata: 400 mm

Mesures: 850 x 845 x 870 mm

Potència: 11 kW – 20A

Tensió: 400V Trifàsic 50 Hz

Connexió aigua: 1,5–5 bar

Desaigüat: 32 mm

Pes màxim: 95 kg

3.8 Armari ½ parisien

Amb 4 rodes de 10 cm (2 amb fre)

Estructura inox alimentari

Panells melaminats blancs

Porta frontal desmuntable

10 prestatges

Dimensions: 1120 ample x 850 fons x 905 alt (mm)

3.9 Base safates amb rodes

Alçada: 750 mm

Safates: 400 x 600 mm

Capacitat: 6 guies

Telèfon: 973 126 059

Fax: 973 126 379

<http://www.torrebesses.cat>

ajuntament@torrebesses.cat



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

3.10 Llescadora

Amplada admissió: 450 mm

Gruix llesques: 16 mm

Mesures: 663 x 770 x 1250 mm

Consum: 0,49 kW

Pes màxim: 150 kg

Tensió: 230V Monofàsic 50 Hz

3.11 Armaris de fermentació: 3 unitats segons les següents característiques tècniques i funcionals:

3.11.1 De fred positiu (-5 °C a +10 °C)

Capacitat: 20 safates 400 x 600 mm

Dimensions: 630 x 815 x 2085 mm

Entrada: 600 mm

Volum: 489 litres

Consum: 220W – 1A

Tensió: 220V Monofàsic 50 Hz

Classe energètica: B

Gas: R290

3.11.2 De fred negatiu (-10 °C a -22 °C)

(Especificacions idèntiques al model anterior, amb diferències en consum i classe energètica)

Consum: 810W – 3,7A

Classe energètica: D

3.11.3 De fermentació controlada

Tipus: 2 portes, 2 temperatures

Telèfon: 973 126 059

Fax: 973 126 379

<http://www.torrebesses.cat>

ajuntament@torrebesses.cat



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

Capacitat: 20 safates (10+10) 600 x 800 mm

Dimensions: 760 ample x 1090 fons x 2325 alt (mm)

Potència: 1,9 kW

Tensió: 230V Monofàsic 50 Hz

Pes màxim: 270 kg

3.12 Batedora de pastisseria

Capacitat: 12 litres

Potència: 0,37 kW

Tensió: 220V Monofàsic

Dimensions: 430 ample x 500–520 fons x 660 alt (mm)

Pes màxim: 46 kg

3.13 Altres elements inclosos

- Taules d'acer inoxidable
- Carros i safates tipus "gastronorm"
- Elements de neteja i higiene
- Petits equips auxiliars necessaris per a la producció

3.14 Característiques de **maquinaria no imprescindible però si valorada com a millora**: Rentadora automàtica d'estris, que reuneixi les següents característiques tècniques i funcionals:

Dimensions ext: 720 x 814 x 1712h (mm)

Dimensions int: 550 x 650 x 650 h (mm)

Capacitat cuba: 42 litres

Potència: 7,5 kW

Tensió: 400V Trifàsic 50 Hz

Litres cicle: 4,5 litres d'aigua per cicle.

Telèfon: 973 126 059

Fax: 973 126 379

<http://www.torrebesses.cat>

ajuntament@torrebesses.cat



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

4. Condicions d'instal·lació i posada en marxa

El contractista haurà de:

1. Transportar la maquinària fins a l'obra.
2. Instal·lar-la completament, incloent:
 - Connexions elèctriques
 - Connexions d'aigua i desguàs (si escau)
 - Anivellació i ancoratge
3. Realitzar la posada en marxa i verificació de funcionament.
4. Lliurar manuals d'ús i manteniment en català o castellà.
5. Impartir formació mínima de 6 hores al personal municipal i futurs usuaris.

5. Termini de lliurament

El termini màxim de subministrament i instal·lació serà de 15 dies naturals des de la formalització del contracte.

6. Garanties

El contractista haurà d'oferir:

- Garantia mínima de 24 mesos sobre tota la maquinària
- Servei tècnic oficial a Catalunya
- Temps màxim d'assistència en avaries: 72 hores
- Disponibilitat de recanvis durant: 10 anys

7. Verificació i recepció

La recepció del subministrament requerirà:

- Acta de comprovació de funcionament
- Certificats CE

Telèfon: 973 126 059

Fax: 973 126 379

<http://www.torrebesses.cat>

ajuntament@torrebesses.cat



**Ajuntament
de Torrebesses**

Carrer del Portal, 3
25176 Torrebesses
P2528300C

- Manuals i documentació tècnica
- Declaració de conformitat del fabricant
- Informe de formació impartida

L'Ajuntament podrà rebutjar qualsevol equip que no compleixi les especificacions del present plec.

8. Valor estimat del contracte: Apreciació del Preu de Mercat (art. 100.2 LCSP)

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT

- **Pressupost base de licitació (sense IVA):** 119.834,71 €
- **IVA (21%):** 25.165,29 €
- **Pressupost base de licitació (IVA inclòs):** 145.000,00 €
- **Valor Estimat del Contracte (VEC):** 119.834,71 €

El valor estimat del contracte serà el que determini l'òrgan de contractació en l'expedient administratiu.

9. Criteris d'equivalència

S'acceptaran models equivalents sempre que:

- Igualin o superin les prestacions mínimes
- S'acrediti equivalència mitjançant fitxes tècniques
- No alterin la funcionalitat prevista al projecte

10. Confidencialitat i protecció de dades

El contractista haurà de complir la normativa vigent en matèria de protecció de dades i confidencialitat en relació amb la informació obtinguda durant l'execució del contracte.