

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ PER AL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA PER AL TALLER DE CERÀMICA DE L'ESCOLA D'ART I DISSENY DE TARRAGONA.

Expedient: 8004330008-2024-0014872

1. Objecte del contracte

Aquest plec té com a finalitat definir les característiques principals del subministrament i instal·lació d'un forn de cambra elèctric, 2 cabines d'esmalt i 4 torns pel taller de ceràmica de l'Escola d'Art i Disseny de Tarragona, així com les condicions contractuals perquè les empreses que optin al contracte puguin presentar les seves ofertes.

El contracte inclourà totes les tasques necessàries per la instal·lació dels equips, és a dir, transport, desembalatge, emplaçament, muntatge, posada en marxa i explicacions del seu funcionament. Inclourà manual d'instruccions en català i/o castellà.

2. Abast del subministrament

El contracte es divideix en els següents 2 lots:

	Objecte
Lot 1	Forn i cabines d'esmalt
Lot 2	Torns

A continuació es detallen els elements previstos per a cada lot.

2.1. LOT 1: Forn

1un – Forn TECNOPIRO model DELTA-300S o equivalent.

La sèrie de forns elèctrics DELTA es centren en l'ús en tallers i escoles de ceràmica. La seva robusta construcció permet treballar constantment i amb excel·lents resultats. Les resistències s'allotgen a la solera i parets laterals enrotllades en tubs ceràmics i subjectades en parts refractàries. Amb aquest sistema s'aconsegueix una radiació directa, amb el màxim rendiment tèrmic i la durabilitat. El model estàndard incorpora la xemeneia automàtica al sostre controlat des del programador per al tancament i obertura a la temperatura interessada. Incorpora un registre de refredament manual a la part inferior de la solera. L'aïllament de la porta, cambra interior i marc de la porta, és de maó refractari lleuger de baixa densitat. Per a un millor ajust entre porta i marc, incorpora una articulació de fibra ceràmica i tancaments regulables.

Característiques tècniques principals:

- Mesures interiors de la cambra (amplada/profunditat/alçada): 600/700/710 mm

- Mesures exteriors (amplada/profunditat/alçada): 1220/1180/2020 mm
- Capacitat cambra: 300 litres
- Revestiment de la cambra: Maó ceràmic lleuger
- Temperatura màxima: 1320 °C
- Potència: 22 kW
- Connexió: Trifàsica (3x400V+TT)
- Quadre de control: Programador ATR-621

Accessoris a incorporar amb el forn:

- 10 unitats de plaques llises per T=1300°C de 550x325 mm
- 90 unitats de pilars apilables de diàmetre 45 mm i gruix de 46 mm

2.2. LOT 1: Cabines d'esmalt.

2un - Cabines d'esmalt de la sèrie CPA o equivalent.

Les cabines d'esmalt estan dissenyades per el esmaltat de peces de ceràmica, treballant de forma còmode i amb un ambient més net. Les cabines estan construïdes amb xapa d'acer pintades amb pintura epoxi de gran resistència a la corrosió. Inclourà un torn central per situar i rotar la peça a esmaltar. Estan equipades amb un extractor d'aire elèctric a la part superior amb un filtre de fàcil extracció i neteja. Al interior de la cabina hi haurà il·luminació.

Per tal d'absorbir les partícules de pintura que es desprenen al esmaltar, les cabines disposaran d'una cortina d'aigua amb circuit tancat d'aigua, accionat amb una bomba elèctrica i dipòsit de recollida de l'aigua d'acer inoxidable incorporat a l'estructura de la cabina.

- Mesures pas de porta (amplada/profunditat/alçada): 860/1105/1843 mm

2.3. LOT 2: Torns

4un – Torn SHIMPO model RK3D WHISPER o equivalent

Torn amb motor elèctric directe, sentit de gir reversible amb control electrònic mitjançant pedal fix i palanca. El cos extern és d'acer inoxidable.

Característiques tècniques:

Motor: 400W – 230V - 6A

Potència: 1/2 CV

Control de velocitat (0-250 rpm): Pedal fix + palanca

Plat d'alumini: 300 mm

Capacitat de carga: 45 Kg

Sentit de gir: Doble sentit de giro

Dimensions: 525 x 582 x 515 mm

Pes del torn: 50 Kg

Accessoris a incorporar amb el torn:

- 4 unitats de tamboret SHIMPO-NIDEC o equivalent, part superior encoixida i estructura metàl·lica de 4 potes amb regulable en alçada i inclinació.

3. Pressupost

3.1. LOT 1

Descripció	Unitats
Subministrament i instal·lació de forn de cambra elèctric TECNOPIRO model DELTA-300S o equivalent, 1320°C i 300 litres de capacitat.	1
Subministrament de plaques llises per T=1300°C de 550x325 mm.	10
Pilar apilables de diàmetre 45 mm i gruix de 46 mm	90
Subministrament i instal·lació de cabines d'esmalt amb cortina d'aigua i dipòsit INOX incorporat a l'estructura.	2

3.2. LOT 2

Descripció	Unitats
Subministrament i instal·lació de torn elèctric	4
Subministrament de tamboret	4

4. Termini d'execució

El termini de lliurament del material sol·licitat serà de 3 mesos a comptar de la data de formalització del contracte per a cadascun dels dos lots.

5. Termini garantia

L'adjudicatari es compromet:

- a garantir el servei post venda (fora de la garantia) i a mantenir recanvis del forn durant 10 anys des de la data de la seva recepció.
- a donar una garantia mínima per tots els components i el seu muntatge de 3 anys.

6. Lloc de lliurament

Escola d'Art i Disseny de Tarragona
Ctra. De Valls s/n
Zona Educacional
43007 Tarragona
977 211 253

7. Seguretat i Salut

A efectes de donar compliment a la normativa de Prevenció de Riscos Laborals,

l'empresa adjudicatària te l'obligació de realitzar la corresponent Coordinació d'Activitats Empresarials amb els servei de Seguretat i Salut de la Diputació de Tarragona.

8. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte al director de l'Escola Art i Disseny de Tarragona, senyor Marcel Blàzquez Mañé

9. Dades de contacte

Escola Art i Disseny de Tarragona

Olivia Ferré

Tel. 977 211 253

A/e: administracioeadt@dipta.cat