



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE AUTOCLAU 10 BAR/250 °C DIAMETRE 1000 MM LONGITUD 3000 MM PER A LABORATORI D'ASSAJOS DE L'ASSOCIACIÓ ANTENA TECNOLÒGICA TERRES DE L'EBRE.

OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del present expedient la contractació per mig de procediment obert del SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE AUTOCLAU 10 BAR/250 °C DIAMETRE 1000 MM LONGITUD 3000 MM PER A LABORATORI D'ASSAJOS DE L'ASSOCIACIÓ ANTENA TECNOLÒGICA TERRES DE L'EBRE.

Codi CPV 2008 segons reglament 2915/2002: 42942000-1

DESCRIPCIÓ TÈCNICA

L'equip que s'ha de subministrar es un sistema Autoclau destinat al curat de peces de material compòsit, capaç de mantenir una pressió de 10 Bar, i construït d'acord amb un sistema d'escalfament mitjançant resistències elèctriques, que eleven la temperatura de l'aire contingut a l'interior del mateix fins als 250 ° aproximadament.

2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Les característiques de l'equip ofert han de ajustar-se o ser equivalents a les que s'enumeren en aquest plec:

Tipus d'autoclau	Horitzontal estacionari o similar
Material	S 355 J2G3
Diàmetre del cos	1.300 mm mínim
Diàmetre útil	1.000 mm mínim
Longitud total del cos	4.400 mm aproximadament
Longitud útil del cos	3.000 mm mínim



Pressió màxima de treball	10 barG mínim
Temperatura de treball	250 °C mínim
Sistema de escalfament	Aire i resistències elèctriques 50 kW potència o similar.
Sistema de sobrepressió	Compressor de 15 BarG, 2,87m ³ /min, 66dB i assecador d'aire, capaç d'omplir l'autoclau a 0,5BarG/min.
Portes	Una.
Obertura portes	pneumàtica o similar.
Sistema de escalfament	Resistències elèctriques 50 kW o similar
Sistema de recirculació	Turbina o similar.
Sistema de refredament	bateria bescanviador o similar.
Canonada	10 m entre sistema de refredament i autoclau.
Carrils per carros	Interiors, exteriors i pont de unió o similar.
Carro	3.000 mm de longitud, 2 nivells, d'acer, i amb presses per a buit.
Porta carro	Per transportar carro descrit abans.
Regulació.	Automàtica.
Normativa d'aplicació	Conforme a la normativa europea 97/23/CE sobre aparells a pressió.

2.2 AÏLLAMENT TÈRMIC

L'equip es subministrarà convenientment aïllat amb una capa interior de calorifugat i un revestiment adequat (85dBA a 1m).

2.3 PANELL DE CONTROL

L'equip es subministrarà equipat amb un panell de control que actuarà sobre un PLC que garanteixi la funcionalitat de tots els components elèctrics i electrònics.

Estarà equipat amb vàlvules pneumàtiques.

El sistema de automatització garantirà:



- El mateix valor de buit per a cada bossa.
- Les bosses de buit es posaran a pressió atmosfèrica a través de un col·lector.
- Control de temperatura per termoparell d'ambient.
- Temps total de escalfament definit.
- Registrar les dades del cicle.

2.4 CONDUCTES INTERIORS

El conjunt de conductes estarà format per dos preses de buit, 2 sensors de pressió i 4 termoparells, o sistema similar. S'inclourà un quadre amb filtres per a resines, connectors y accessoris

ALTRES CONDICIONS

El proveïdor de l'equip disposarà d'un servei tècnic adequat amb les següents capacitats:

- Tècniques
- Subministrament de peces de recanvi amb distribuïdor nacional.

La oferta inclourà:

- Subministrament de l'equip i tots els seus components.
- Despeses de transport que es produeixin fins el lliurament i instal·lació de l'equip, així com totes les despeses de tramitació, permisos, duanes, impostos i tributs que poguessin gravar el subministrament.
- Treballs complets de instal·lació, posada en marxa i calibratge dels equips.
- Curs bàsic d'entrenament destinat als investigadors del centre per a utilització dels equips.

En la documentació presentada en la oferta es valorarà la inclusió de les especificacions dels equips, documentació gràfica, fulletons, fotografies, etc.... , dels mateixos.

Les empreses que concorrin al present contracte de subministrament hauran d'estar en possessió de quantes autoritzacions o llicències siguin necessàries per dur a terme els treballs contemplats.



4. GARANTIES DEL SERVEI TÈCNIC

El termini de garantia dels equips serà de 2 anys mínim. El subministrador oferirà un servei tècnic i manteniment garantit (exclosa la mà d'obra però incloses les peces) durant aquest període.

5. TERMINI DE LLIURAMENT

Els equips es subministraran i instal·laran en un termini no superior a **5 mesos** des de la data de adjudicació definitiva, estant operatius els equips a partir d'aquesta data, a la direcció del centre tecnològic:

Associació Antena Tecnològica Terres de l'Ebre

Carrer del Lligallo de Lorente ,3

P.I. de l'Oriola 43870 Amposta

(Montsià) Tarragona

Amposta, a 16 de Maig de 2012

L'ALCALDE

Manel Ferré Montañés