



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **CTN2500545**

Procediment: **Subministraments Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec prescripcions Tècniques Lot 1**

Document: **8492804**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL
"SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS NECESSARIS A L'ÀMBIT DE BIOLOGIA DEL
LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA" Lot 1: Autoclau. Clau:
CTN2500545**



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua te definides les determinacions analítiques de les mostres relacionades en el Programa de Seguiment i Control 2013-2018 i posteriors, que deriva de la Directiva Marc de l'Aigua, de les mostres d'establiments industrials per la determinació de la Declaració de l'Ús i la Contaminació de l'Aigua DUCA (Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.) i la verificació del compliment de les autoritzacions d'abocament, de les mostres d'efluents d'entrada i de sortida d'EDARs per verificar el compliment de la Directiva 91/271/CEE del Consell, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, i de les mostres de les instal·lacions de producció d'aigua potable i de la xarxa de distribució de ATLL Concessionària de la Generalitat segons el RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Per a la realització de tots processos d'esterilització de materials, reactius i medis de cultiu al laboratori, segons els criteris de la norma 17025, el laboratori necessita disposar d'un nou autoclau. Al març de l'any 2025 es va donar de baixa per avaria l'autoclau APL0399, que s'havia adquirit a l'any 2014. Amb l'adquisició d'un nou autoclau, equipat amb els accessoris necessaris es podrà adequar l'equipament a l'augment de les necessitats d'esterilització que es requereixen actualment.

2. Objecte del contracte

Autoclau vertical amb pre-buit i assecat 79L-monofàsic 230 V tipus RAYPA referencia AE-75-B, amb modificació d'endoll tipus 32 A 2P+N 200/250V IP44 model RAYPA- RA064, amb sonda cor PT-100 integrada per autoclaus verticals tipus B, model PT-2-B, amb programari de pantalla tàctil i software per autoclaus més cable ethernet tipus SW8000 de RAYPA.

L'autoclau ha de portar un generador de vapor integrat, prebuit fraccionat amb múltiples polsos de prebuit, funció d'assecat mitjançant camisa calefactora i bomba de buit, sortida de vàlvula de seguretat en part posterior, tanc d'aigua independent amb sensors de volum màxim i mínim, memòria interna amb descàrrega de dades per USB sense perdre l'històric dels últims 150 cicles i descàrrega directa al desguàs. Rodes amb fre de grau mèdic, filtre bacteriològic en entrada d'aire

Pantalla tàctil TFT-LCD de 5". Obertura lateral de la tapa amb mecanisme de tancament mecànic. Control administrador d'usuaris, doble lectura del manòmetre en posició frontal amb manòmetre analògic i lectura digital. Posada en marxa programable. Permet realitzar cicles de test de buit i de Bowie-*Dick.

Informe de calibració de l'autoclau amb traçabilitat ENAC (temperatura, temps i pressió).

Cost del transport inclosos, instal·lació de l'autoclau al laboratori, amb posada en marxa i formació dels usuaris.

Accessoris:

- 6 unitats de cistell de acer inoxidable diàmetre 370mm i altura 180 mm tipus Raypa CV-75S
- 1 unitat de cistell cego d'acer inoxidable diàmetre 370 mm i altura 260 mm, tipus CCI-75 de Raypa.

3. Descripció del subministrament

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU UNITARI DE L'EQUIP COMPLET AMB ACCESSORIS I SERVEIS INCLOSOS I UN ANY DE GARANTIA	TOTAL
Autoclau vertical amb pre-buit i assecat 79L-monofàsic 230 V tipus RAYPA referencia AE-75-B, amb modificació d'endoll 32 A 2P+N 200/250V IP44, tipus referencia RAYPA- RA064, amb sonda cor PT-100 flexible integrada per autoclaus verticals tipus B, segons referencia PT-2-B, aquesta sonda estarà instal·lada en el procés de fabricació. •APERTURA LATERAL DE LA TAPA AMB MECANISME DE TANCAMENT MECÀNIC. •TANC D'AIGUA INDEPENDENT QUE HA DE TENIR SENSORS DE VOLUM MÀXIM I MÍNIM. Programari de pantalla tàctil i software per autoclaus més cable ethernet tipus SW8000 de RAYPA. L'autoclau ha de portar un generador de vapor integrat, prebuit fraccionat amb múltiples polsos de prebuit, funció d'assecat mitjançant camisa calefactora i bomba de buit, sortida de vàlvula de seguretat en part posterior, memòria interna amb descàrrega de dades per USB sense perdre l'historial dels últims 150 cicles . Rodes amb fre de grau mèdic, filtre bacteriològic en entrada d'aire. Pantalla tàctil TFT-LCD de 5". Control administrador d'usuaris, doble lectura del manòmetre en posició frontal amb manòmetre analògic i lectura digital. Permet realitzar cicles de test de buit i de Bowie-Dick. •Informe de calibració de l'autoclau amb traçabilitat ENAC (temperatura, temps i pressió). •Instal·lació de l'autoclau al laboratori fins al lloc previst del laboratori, per tal que quedi connectat al nostre desguàs i desvaporització existents. Inclou també la posada en marxa de l'equip i la formació dels usuaris, que quedarà registrada. També inclou els següents accessoris:	1	18,000.00 €	18,000.00 €
Accessoris:			
6 unitats de cistell de acer inoxidable diàmetre 370mm i altura 180 mm tipus Raypa CV-75S	6		
- 1 unitat de cistell cego d'acer inoxidable diàmetre 370 mm i altura 260 mm, tipus CCI-75 de Raypa.	1		

L'autoclau complirà amb les regulacions i estàndards internacionals següents:

EN-61010-1 Requisits de seguretat per a equips elèctrics de mesurament, control i ús al laboratori. Part 1: Requisits generals

EN-61010-2-040 Part 2-040: Requisits per a autoclaus de laboratori

EN-61326 Equips elèctrics per a mesurament, control i ús al laboratori. Requisits d'EMC.

AD 2000 Merkblatt Recipients de pressió.

2014/35/UE Sota voltatge.

2014/30/UE Compatibilitat electromagnètica.

2014/68/UE Equips a pressió.

* Aquest import s'entén sense IVA.

* S'especifiquen els subministraments amb la referència d'un fabricant, donat que és el fabricant de l'equip que compleix amb les especificacions tècniques requerides per la tècnica i tots els accessoris han de ser compatibles amb l'equipament, com una sola unitat de funcionament. Es presenta tot l'equipament, accessoris i serveis, en un mateix lot indivisible.

* En l'annex 1 es presenta el model d'oferta que els licitadors hauran d'omplir en format electrònic.

4. Disponibilitat del subministrament

L'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon permanent de contacte amb la finalitat que el Responsable del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l'adjudicatari, aquest telèfon serà comunicat a l'inici dels subministraments.

5. Metodologia de treball i presentació

Abans d'iniciar els subministraments del material necessari es realitzarà una reunió de treball entre el Director tècnic de l'adjudicatari i el Responsable del contracte o la/es persona/es de l'Agència que aquest disegni, a fi i efecte de planificar i coordinar el subministraments, així com de concretar la forma i els horaris d'entrega dels materials i la posterior posada en servei de l'equipament i la formació dels usuaris.

Les despeses de ports o embalatges fins a la ubicació de l'equipament al laboratori d'Abrera, ja estan incloses i no es podran facturar apart.

Al moment de l'entrega del material al laboratori començarà l'encàrrec i programació del treballs sol·licitats.

L'entrega de l'equipament, posada en servei i formació, es farà als laboratoris de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicats a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera.)

6. Facturació

La facturació serà per preu unitari del lot complet, posterior a la recepció i realització dels treballs de posada en servei i formació de l'usuari, amb la certificació per part de l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'import del servei s'abonarà mitjançant factura, una vegada certificada i aprovada per l'Agència. El número de certificació s'haurà d'assenyalar a les factures emeses a l'Agència Catalana de l'Aigua, juntament amb el número d'expedient de contractació. Les factures hauran de ser electròniques, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic.

7. Instruccions de treball

Els productes lliurats al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, seran convenientment entregats. Es programarà la instal·lació de l'equip i la posada en servei. Es farà entrega de tota la documentació requerida en la instal·lació i posada en servei, en compliment de la normativa vigent pels autoclaus a pressió i es farà registre de la formació realitzada al personal usuari. Es farà entrega del manual de funcionament i de la documentació de característiques tècniques, preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès. També es farà entrega de l'informe de calibració amb traçabilitat ENAC.

8. Clàusula ambiental

L'adjudicatari haurà de realitzar el transport dels materials encarregats mitjançant l'ús de vehicles elèctrics, híbrids o de combustibles alternatius menys contaminants sempre que això sigui possible. En aquest sentit, a l'inici de l'execució del contracte lliurarà a l'Agència una còpia de la fitxa tècnica dels vehicles que utilitzarà per a realitzar el transport de materials.



9. Termini de vigència del contracte

El termini d'execució és de 6 mesos des de la formalització del contracte.

10. Pressupost del contracte

Valor estimat total del contracte : 18.000 € + IVA