

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I MANTENIMENT D'UN EQUIP D'ANÒXIA PEL VINSEUM MUSEU DE LES CULTURES DEL VI DE CATALUNYA

Número d'expedient: 002/2023

1. Context.

El VINSEUM és un museu que custòdia diferents fons de col·leccions materials i d'arxiu, amb una gran quantitat d'objectes constituïts per materials orgànics com ara fusta, paper, ploma o pell. Els tractaments d'anòxia permeten l'eliminació d'insectes i el control microbiològic dels materials de naturalesa orgànica, atès que són la causa més important de deteriorament en objectes i documents. En les darreres inspeccions de conservació preventiva realitzades a les reserves del museu, s'ha informat d'un volum elevat d'objectes de fusta que presenten biodeterioració per insectació activa. Sense poder realitzar tractaments d'anòxia no es pot garantir l'estabilitat ni el control dels materials en exposició o magatzem, ni dels nous ingressos, sobretot en objectes de grans dimensions, i tampoc en materials d'arxiu per nombre i volum. Un equip d'anòxia portàtil seria molt útil com a solució per adaptar a les diferents necessitats.

2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir.

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició, per part de VINSEUM Museu de les Cultures del Vi de Catalunya, d'un equip d'anòxia així com el manteniment de l'equip adquirit per un període de tres anys.

3. Descripció de l'encàrrec i detall de les funcions a cobrir.

Descripció de l'encàrrec: l'adquisició d'un equip complet d'anòxia de 5L/min, així com la seva instal·lació i posada en marxa, i el manteniment de l'equip subministrat per un període de 3 anys.

Subministrament d'un equip d'anòxia de 5L/min

- Generador de nitrogen de mínim 5 l/min., 99,999% puresa, pressió 5 bar.
- Humidificador automàtic. Amb quadre que incorpori un controlador/registrador que garanteixi els nivells d'humitat prefixats en el volum confinat regulant les variacions.
- Analitzador electrònic d'oxigen.

- Tubs per a nitrogen i anàlisi amb vàlvules i endolls necessaris.
- Sonda transmissora d'humitat i temperatura.
- Rotlle de plàstic poli barrera transparent especial per a tractaments d'anòxia amb nitrogen, impermeable a l'oxigen tipus PA-EVOH. Cobertura de 450 m2.
- Pinça termosegelladora Teflon, per a segellar plàstic polibarrera de PE. 300 mm. de longitud de segellat. Temperatura màxima de 250 °C.

Les empreses licitadores hauran de presentar una valoració del sistema basada en els equips i components especificats en el present document.

El preu de licitació inclou totes les operacions de subministrament, transport, descàrrega, posada en marxa i manteniment així com la retirada i el tractament dels residus i embalatges generats durant el muntatge. Inclou també la formació i el suport tècnic per la utilització de l'aparell, totes les despeses associades al període de garantia de tres anys i al manteniment.

Tots els equips i materials subministrats seran nous i compliran les especificacions tècniques d'aquest plec de prescripcions tècniques, en tots els aspectes.

4. Condicions d'entrega

El termini de lliurament i posada en marxa dels equips subministrats serà de 6 setmanes des de la formalització del contracte. El lloc de lliurament i instal·lació dels equips adquirits serà a les instal·lacions del VINSEUM situades al municipi de Vilafranca del Penedès. La data de posada en marxa de l'equip s'haurà d'acordar amb la responsable del contracte.

La descarrega dels materials anirà a càrrec de l'adjudicatari.

5. Condicions de posada en marxa

L'empresa adjudicatària assumirà totes les despeses associades al muntatge dels diferents elements i de la seva posada en marxa i es farà càrrec del tractament, classificació i transport dels residus que generin els treballs objecte del contracte d'acord amb la normativa vigent. També lliurarà els manuals d'ús dels equips, ja sigui en format manual o imprès.

Els treballs objecte del contracte es faran d'acord a la normativa vigent en prevenció de riscos laborals i de seguretat i higiene en el treball. L'empresa adjudicatària també es responsabilitzarà de l'esmentada normativa dels equips i empreses que puguin participar en l'execució del contracte, estiguin o no integrats a l'empresa.

Cadascuna de les persones que formin part dels equips de treball que participin en la posada en marxa hauran de disposar de la titulació i/o experiència professional que el capaciti per a la posada en marxa dels equips objecte del contracte.

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar i tornar a subministrar tots els equips que no siguin conforme a les especificacions tècniques d'aquest plec.

Serà condició obligada la garantia de l'obtenció en totes les bosses, un cop regulat el nivell d'humitat relativa amb l'humificador segons els paràmetres del museu, uns nivells d'O₂ estables clarament i àmplia menors al 0'1%, malgrat el possible O₂ residual en aparells/objectes o el derivat dels propis organismes vius dins la bossa.

A tal efecte serà preceptiva en el moment del lliurament, la realització d'una prova real amb bossa plena amb presència i suport de personal del proveïdor, en què el resultat sigui òptim en tots els paràmetres indicats en el Plec, en especial el de nivells d'O₂ clarament inferiors al 0'1%. En cas d'error l'empresa proveïdora realitzarà les proves i canvis de maquinari necessaris fins a obtenir resultats plenament satisfactoris en el mínim de temps possible des de l'adjudicació. La manca d'obtenció de resultats satisfactoris durant un període d'1 més des de la provisió del maquinari i la seva posada a punt i primera prova, comportarà l'anul·lació del contracte i la devolució del preu pagat

Tots els costos derivats del compliment de les obligacions anteriors aniran a càrrec de l'adjudicatari.

5. Període de garantia i manteniment

Tot l'equipament estarà garantit per un període mínim obligatori de tres anys a partir de la data de recepció de l'equip. El període de garantia dels components individuals serà el que indiqui el fabricant de l'equip, sempre que aquesta sigui com a mínim de tres anys.

Durant aquest termini de tres anys, l'adjudicatari es compromet a reemplaçar o reparar tots aquells elements (mecànics, elèctrics i/o electrònics) de tots i cadascun dels equips, elements i unitats subministrades que presentin irregularitats en el seu funcionament, operació o execució imputables a defectes de funcionament. Terminis de reparació/substitució:

- Diagnosi del problema: màxim de 72 hores
- Reparació en cas que s'hagin de sol·licitar recanvis dins l'Estat Espanyol: màxim de 10 dies
- Reparació en cas de recanvis sol·licitats dins de la Unió Europea: màxim de 20 dies.

Estaran inclosos en la garantia totes les despeses que es puguin generar, com recanvis, mà d'obra, dietes, desplaçaments o qualsevol altre obligació derivada del compliment d'aquesta obligació.

Si per qualsevol circumstància, un mateix tipus d'avaria, incidència, fallada o anomalia es repetís per tractar-se d'un vici constructiu, de fabricació, d'instal·lació o per qualsevol altra causa, l'adjudicatari estarà obligat a la substitució de l'equip o component per un altre de les mateixes característiques sense cost addicional.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari donar d'alta la garantia del fabricant de l'equip, en nom de l'òrgan de contractació. Aquesta alta s'haurà de fer efectiva en la data de recepció del subministrament.

Durant el període de garantia s'hauran de fer com a mínim 1 visita de manteniment preventiu a final de cada any, és a dir, a finals del 2024, 2025 i 2026. Es lliurarà un informe de valoració de cadascuna de les visites al responsable del VINSEUM designat per a aquest projecte.

L'empresa adjudicatària redactarà un pla de manteniment de l'equip tant preventiu com predictiu, sense cap cost per a l'òrgan de contractació, que cobreixi el període de garantia de tres anys. Aquest pla de manteniment es lliurarà a la responsable del contracte, juntament amb el manual de funcionament i característiques tècniques de l'equip. El pla inclourà una descripció de les feines associades, l'operativa necessària i el calendari d'actuacions. Com a mínim inclourà els documents següents:

- Relació d'equips del sistema amb el codi de referència de cadascun dels equips, fabricant i contacte de servei tècnic del fabricant i de l'empresa adjudicatària.
- Carpeta amb els certificats de garantia (degudament segellats i donats d'alta) de cadascun dels equips.
- Relació de recanvis recomanats pel fabricant
- Relació de les tasques de manteniment preventiu periodificades on es faran constar les operacions a fer.

El contracte inclou un servei d'assessorament per resoldre dubtes de funcionament

L'adjudicatari proporcionarà al responsable de contracte, un telèfon de servei d'atenció tècnica, que haurà d'estar operatiu de dilluns a divendres de 9 a 15 hores, així com una bústia de correu electrònic per a la comunicació de les incidències o dubtes sobre el funcionament que es poguessin produir al llarg de la vigència del contracte. Les sol·licituds s'hauran de respondre en un termini màxim de 48 hores (dies laborables).

6. Formació i assessorament

El proveïdor entregarà al responsable del contracte un manual de funcionament de l'equip adquirits en algun dels idiomes oficials a la comunitat autònoma de Catalunya, on es farà constar les seves característiques tècniques, la forma de

posada en marxa i aturada així com les operacions necessaris per dur a terme totes les operacions de forma segura, d'acord amb la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. També es facilitarà un telèfon i bústia de correu per fer consultes que hauran de ser resoltes en un termini de 24 hores.

7. Consumibles

El proveïdor haurà de proporcionar els diversos consumibles que són necessaris en l'anòxia (indicats en aquest plec). Principalment: plàstic barrera, i pegots per a segellar hermèticament possibles punxades de la bossa d'anòxia, siguin accidentals o provocades per mesuraments d'O₂ mitjançant agulla.

8. Documentació a presentar acompanyant l'equip

En el moment de la instal·lació de l'equip, es lliurarà a la responsable del contracte la documentació següent:

- Manual de funcionament de l'equip
- Manual de funcionament versió reduïda de posada en marxa i aturada de l'equip.
- Mesures a adoptar en la posada en marxa de l'aparell des del punt de vista de la prevenció de riscos laborals de l'equip.
- Pla de manteniment preventiu i predictiu
- Documentació relacionada amb el subministrament:
 - Descripció de la marca i model acompanyada d'una imatge, respecte de l'equip adquirit.
 - Carpeta amb els certificats de garantia degudament segellats i donats d'alta
 - Relació dels recanvis recomanats pel fabricant així com contacte de l'empresa subministradora.

Tota aquesta documentació haurà d'estar recollida en una única carpeta on la informació constarà en un índex amb les pàgines numerades.