



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DELS EQUIPS DEL LABORATORI DE CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ

Núm. expedient: C200001110
Núm. contracte: 20000983

1. Objecte del plec

Aquest plec té per objecte definir les prescripcions tècniques que hauran de portar-se a terme en la contractació dels serveis de control, manteniment, reparació i substitució de components dels equips i aparells del laboratori de conservació i restauració del Servei d'Arqueologia de Barcelona, ubicat a la Zona Franca.

2. Condicions d'execució

2.1. Lloc de prestació

Ateses les característiques del contracte, els treballs es duran a terme a les dependències del Servei d'Arqueologia situades al Polígon de la Zona Franca, Sector C, Carrer de la lletra F, 22 de Barcelona.

2.2. Horari

Ateses les característiques del servei la persona que desenvolupi el servei haurà de fer-lo en horari coincident amb el del tècnic responsable del laboratori, previ avís, principalment de dilluns a divendres entre les 08:30 i les 15:00 hores.

2.3. Equip humà de treball i recursos tècnics.

El servei estableix 1 tipologia de posició vinculada a la categoria professional de Tècnic d'enginyeria industrial, amb coneixements i experiència acreditada en manteniment i reparació d'equips de laboratori de conservació-restauració d'objectes patrimonials, així com en calibratge d'aparells de control i equip de microscòpia.



3. Condicions generals per al desenvolupament del servei

- L'empresa adjudicatària destinarà el personal necessari per a la realització de les tasques durant el temps que duri l'adjudicació. Així mateix, l'empresa adjudicatària disposarà d'efectius suficients que compleixin els requeriments previstos en els plecs per tal de cobrir possibles absències.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aportar al contracte els mitjans personals competents a l'encàrrec. Així, el personal que executi la feina haurà d'acreditar una titulació professional de Tècnic d'enginyeria industrial, amb coneixements i experiència en laboratoris de conservació-restauració d'objectes patrimonials, calibratge d'aparells de control mediambiental o altres relacionats amb el contracte.
- L'empresa adjudicatària es compromet a complir l'avaluació de riscos laborals del laboratori així com aquells aspectes normatius relatius a la manipulació i instal·lació de materials i equips.
- L'empresa adjudicatària es compromet a facilitar un número d'atenció telefònica permanent durant els dies laborables de l'any per a notificar i gestionar incidències sobrevingudes. Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar una adreça de correu electrònic per canalitzar les comunicacions derivades d'aquest contracte.
- L'empresa adjudicatària haurà de coordinar les seves tasques amb la resta de personal i/o empreses que prestin serveis en l'espai del laboratori.
- L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir periòdicament reunions amb la responsable del laboratori per fer valoracions conjuntes del servei prestat i proposar millores, si s'escaigués.
- L'empresa adjudicatària haurà de proveir els materials fungibles que es puguin menester en el termini de un mes, a sol·licitud de la responsable del laboratori: aigua destil·lada (previsiblement 1m³/any), dissolvents (alcohol, acetona), productes químics específics, etc. El seu cost no excedirà d'un terç del pressupost anual i caldrà que l'empresa mantingui al dia l'estat de comptes i n'informi trimestralment.
- L'empresa assumeix la formació del personal pel correcte ús dels aparells.
- Els desplaçaments i les hores dels tècnics han d'estar incloses.
- L'empresa haurà de donar resposta a qualsevol incidència en un temps màxim de 24 hores.



**Ajuntament
de Barcelona**

SERVEI D'ARQUEOLOGIA DE BARCELONA
Carrer d'en Rull, 4 08002 Barcelona
T. (+34) 932 566 897
www.bcn.cat/arqueologiabarcelona

- El servei pot requerir un número il·limitat de visites per mantenir l'operativitat dels equips.
- El reciclatge dels components dels aparells substituïts, anirà a càrrec del proveïdor.

4. Descripció de les tasques a desenvolupar

Les funcions específiques a realitzar en l'execució de la prestació del servei són les següents:

- Manteniment dels aparells que s'especifiquen a continuació



EQUIPS INSTAL·LATS A : ZONA FRANCA (arqueologia)			
2ª planta			
MARCA	MODELO	Nº SERIE	TASQUES A FER
Selecta	Agimatic		Revisió segons paràmetres de fabricació
Selecta	Agimatic		Revisió segons paràmetres de fabricació
Monix			Revisió segons paràmetres de fabricació
Selecta	Digitronic	166916	Revisió segons paràmetres de fabricació
Selecta	Incubig	467651	Revisió segons paràmetres de fabricació
Cobos	301		Verificar i emetre certificat comú
Cobos	C-600 SX		Verificar i emetre certificat comú
Crison	CDTM 523		Verificar i emetre certificat comú
Crison	506		Verificar i emetre certificat comú
Gescove	GR30-9D	4611	Revisió segons paràmetres de fabricació
CTS 178			Revisió segons paràmetres de fabricació
Sunburst	P 900	P90025	Revisió segons paràmetres de fabricació
Naufran 120	6250		Revisió segons paràmetres de fabricació
Naufran	15.000		Revisió segons paràmetres de fabricació
Bien-Air	Station S001	14D	Revisió segons paràmetres de fabricació
Fiam			Revisió segons paràmetres de fabricació
Nilfisk	GM 80	12112153	Revisió segons paràmetres de fabricació
Nilfisk	GM 80	17049041	Revisió segons paràmetres de fabricació
Cruma	Typo 4007	126191	Revisió segons paràmetres de fabricació
Kyowa		904634	Revisió segons paràmetres de fabricació
Olympus	SZST	884627	Revisió segons paràmetres de fabricació
Blaster	Blaster I		Revisió segons paràmetres de fabricació
KAESER			Revisió segons paràmetres de fabricació
ROAD			Revisió segons paràmetres de fabricació
Formúla 1600			Revisió segons paràmetres de fabricació
Lufft			Verificar i emetre certificat comú
Millipore			Revisió segons paràmetres de fabricació
Motic	ST 30	50607186	Revisió segons paràmetres de fabricació
ETI - 8040	1403600		Verificar i emetre certificat comú
	EL US - 2 -LCD		Verificar i emetre certificat comú
	EL US - 2 -LCD		Verificar i emetre certificat comú
Optika			Revisió segons paràmetres de fabricació
MPA			Revisió segons paràmetres de fabricació
CTS			Revisió segons paràmetres de fabricació
Varian	DS 202		Revisió segons paràmetres de fabricació



- El manteniment ha de ser complet, un cop l'any, i ha d'incloure –amb desmuntatge i lubricació– tots els equips relacionats, de manera periòdica, un cop l'any.
- Calibratge dels aparells de mesures de conductivitat i de pH; de temperatura i humitat; pesatge i lluminositat, a més de soroll ambiental i cabal d'aire d'aspiració.
- El servei també inclou el subministrament de peces per a la reparació dels equips si s'escau.
- L'empresa haurà de subministrar els productes i material fungible de laboratori, segons les necessitats requerides per la feina, com ara aigua destil·lada, productes químics, matèries abrasives, estris o altres, el valor dels quals es calcula en un terç del pressupost global.
- L'empresa lliurarà, a final del contracte, una memòria on quedi exposat el treball anual realitzat, els components o parts substituïdes i el subministrament dels productes.