

EXP.NÚM. SU 01-2010

PLEC DE CLÀUSULES TECNiques PARTICULARS QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS, PEL PROCEDIMENT OBERT D'ADQUISICÓ D'EQUIPAMENT BÀSIC DE MOBILIARI PER LA NOVA CREACIÓ DE LABORATORIS D'INVESTIGACIÓ.

22 Gener 2010

PLEC DE CLÀUSULES TECNiques PARTICULARS QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENTS, PEL PROCEDIMENT OBERT D'ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT BÀSIC DE MOBILIARI PER LA NOVA CREACIÓ DE LABORATORIS D'INVESTIGACIÓ.

1. Objecte del contracte i pressupost:

Aquest Plec contempla el subministrament de l'equipament bàsic de mobiliari per la nova creació de laboratoris d'investigació de l'Hospital Sant Joan de Reus i de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili.

El pressupost total màxim de licitació és de Dos-cents seixanta-nou mil vuit-cents setanta- set euros amb deu cèntims. (269.877,10 euros) IVA NO INCLÒS

2.- Descripció de les ubicacions a moblar:

Les ubicacions a moblar dels laboratoris d'investigació de l'Hospital Sant Joan de Reus i de l'Institut d'investigació Sanitària Pere Virgili són les indicades en el Plànol detallades al Perfil del Contractant.

3.- Descripció dels elements licitats:

Laboratoris:

12 unitats taula central en península

Estructura de suport tècnic en "C" per col·locar armaris inferiors sota taula de 1500 mm de profunditat mínima. Construït en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi o equivalent.

Superfície de treball en granit natural pulit negre Sudàfrica o estratificat de resines sintètiques termoestables, Trespa, qualitat TOP-LAB PLUS mínim de 16mm de gruix o equivalent.

2 armaris inferiors amb 1 porta amb prestatgeria en el seu interior i 2 armaris inferiors amb 4 calaixos en cada unitat de taula.

Columnes de serveis.

lluminàries en tota la longitud.

38 endolls per taula.

4 SAIS per taula. (es valoraran capacitats i característiques tècniques- exemple autonomia volum-potència).

1 aigüera per cada unitat de taula de polipropilè o equivalent amb cubeta/es i escorredor, armari inferior de dues portes amb col·lector de residus, aixeta/es mescladora d'aigua i dutxa rentauells amb dues sortides.

El tamany del mobiliari descrit s'ajustarà als espais definits als plànols i la distribució proposada pel licitador

4 unitats taula mural en forma de U

Estructura de suport tècnic en "C" per col·locar armaris inferiors sota taula de 750 mm mínima de profunditat. Construït en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi o equivalent.

Superfície de treball en granit natural pulit tipus negre Sudàfrica o estratificat de resines sintètiques termoestables, Trespa, TOP-LAB PLUS mínim de 16mm de gruix o equivalent.

4 armaris inferiors amb 1 porta amb en el seu interior i 4 armaris inferiors amb 4 calaixos en cada unitat de taula.

Lluminàries en tota la longitud.

Columnes de serveis.

58 endolls per taula.

6 SAIS per taula. (es valoraran capacitats i característiques tècniques- exemple autonomia-volum-potència).

1 aigüera per cada unitat de taula de polipropilè o equivalent amb una cubeta/es i escorredor, armari inferior de dues portes amb col·lector de residus, aixeta/es mescladora d'aigua i dutxa rentauells amb dues sortides.

1 taula antivibratòria amb calaix per cada unitat de taula mural amb 2 endolls amb tapa lliures d'halogens. Construïda en acer laminat en fred, galvanitzat i recobert de resina epoxi o equivalent. Bloc de pedra a la superfície separat i recolzat sobre 4 amortidors.

El tamany del mobiliari descrit s'ajustarà als espais definits als plànols i la distribució proposada pel licitador

24 prestatgeries

2 prestatgeries o armaris damunt de cada unitat de taula central a desenvolupar pel licitador.

48 unitats tamborets

Tamborets giratoris amb respatllet, aro reposapeus graduable i elevació hidràulica.

12 unitats d'armari vitrina

Construït en acer laminat en fred, galvanitzat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi o equivalent.

Dimensions: 1200x520x1920mm o similar.

2 portes corredores de vidre amb tancament a la part superior i 2 portes abatibles cegues a la inferior o similar. Ambdues parts dotades amb tancaments de seguretat.

Càmara freda de 4°C

Construïda per panells prefabricats amb aïllant de poliuretà o similar. Acabat lacat, porta pivotant amb llum i cortines amb lames o similar. Terra antirelliscant en acer inoxidable o equivalent i sistema de refrigeració. Dos equips frigorífics 1,5 cv i 3930 w a -5°C de temperatura d'evaporació i +45°C de condensació o equivalent.

- 1 unitat taula mural acer inoxidable o equivalent.
Estructura suport en "C". Construït en acer laminat en fred, galvanitzat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi i superfície de treball en acer inoxidable o equivalent. 5 endolls dobles amb tapa de 230V 16A, lliures d'halogens. Luminàries. Aigüera de polipropilè o equivalent i aixeta mescladora. Armaris inferiors.
- 3 unitats prestatgeries d'acer inoxidable o equivalent amb prestatges regulables en altura i fàcil muntatge.

S'ajustarà als espais definits als plànols i la distribució proposada pel licitador.

Sala vitrines de gasos

3 unitats de vitrines de gasos

Vitrines de gasos certificades segons la norma EN 14175 o equivalent.
Construït en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi o equivalent. Superfície de gres continu o equivalent.

Dimensions exteriors: 1500 mmx 950 mmx2550 mm o similar.

Guillotina amb vidre de seguretat amb sistema d'autoprotecció.

Aixeta de gas, d'aire comprimit, de buit, manorreductor per aixeta de nitrogen, aixeta d'aigua i 4 bases elèctriques de 230V/16A o equivalent.

Sistema d'extracció.

2 unitats armaris de seguretat per líquids inflamables

Armarí per productes inflamables segons RF 90 o equivalent. Habitacle de doble paret d'acer electrolíticament galvanitzat i recobert de pintura epoxi d'alta resistència. Amb aïllament tèrmic segons norma DIN 4102, DIN EN 14470 o equivalent.

Dimensions 1200x615x1968 mm o similar.

- Des de qualsevol angle d'obertura, les portes es tanquen i es bloquegen automàticament amb tancament de seguretat.
- Safates col·lectores regulables en alçada.
- En cas d'incendi, l'interior tarda 90 min fins arribar a una temperatura màxima de 200°C o equivalent.
- Connexions de terra.
- Sistema d'extracció.

2 unitats armaris d'àcids i bases

Cos fabricat en polipropilè massís de 20mm o equivalent segons compliment de la norma EN 61010 o equivalent.

Dimensions 600mmx520mmx1920mm o similar.

Compartiments independents per àcids i bases, per extractor i utensilis.

Tancaments individuals.

Calaixos de polipropilè o equivalent.

Sistema d'extracció.

4.- Requeriment de Qualitat mínimes exigides:

Les característiques tècniques que a continuació es detallen són les qualitats mínimes exigides del subministrament a satisfer, assegurant així mateix el compliment de la normativa actualment vigent en matèria de materials, de fabricació i medi ambient, entre altres.

Els mobles estaran construïts en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi, vitrificat al forn a 210°C, garantint un gruix homogeni de les superfícies de 70 a 100µ o equivalent, amb un acabat excel·lent. La qualitat i adherència de la superfície estaran controlades segons les normes DIN 53151 i DIN 53156 o equivalent. No absorbiran substàncies nocives. Fàcilment descontaminables, 100% reciclables. Inalterables davant les humitats.

Les **encimeres** seran preferentment de laminat massís d'alta pressió de resines d'acrinlonitril poliuretà de gran resistència química de 16 mm o més de gruix o de granit negre Sudàfrica polit de 20 mm o més o equivalent.

Els armaris, es valoraran que estiguin construïts mitjançant sistema d'ensamblatge. Les parets del darrera es podran desmuntar còmodament per facilitar el registre de les instal·lacions de servei. Les parts exteriors estaran construïdes de manera que el cos tingui les parets laterals superior i del darrera, llises.

Portes:

Gruix mínim de 20mm de dues làmines de doble paret. Silencioses amb amortidors d'impacte. Frontisses amb obertura de 270°. Disposaran de tancament automàtic, tirador de metall cromat mate, enroscat o equivalent. Cantó superior que s'aixamfrana a 45° o equivalent.

Calaixos:

De xapa d'acer o equivalent, mínim d'1 mm de gruix, doble paret a la part de davant amb tirador de metall cromat mate enroscat o similar. Amb una alçada estàndard de 150mm. Cantó superior que s'aixamfrana a 45° o similar.

El terra del calaix tindrà un mínim d'espessor de 0,75mm amb contorns enfortits de 15mm. Possibilitat d'instal·lar en els calaixos safates subdividides per la compartimentació dels mateixos. Silenciosos amb amortidors d'autotancament pneumàtic.

Les columnes de serveis serviran, per allotjar en el seu interior tot tipus d'instal·lacions de serveis, tant de fluïds (aigua, gas, gasos especials, etc.) i/o electricitat. Es podrà prendre la font d'alimentació tant del sostre com del terra.

Les prestatgeries estaran construïdes en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi, vitrificat al forn a 210°C, garantint un gruix homogeni de les superfícies de 70 a 100µ o equivalent, amb un acabat excel·lent.

Les aixetes d'aigua hauran de complir totes les exigències per a la instal·lació en laboratoris i estar legalitzades i homologades per les normes DIN vigents. De totes, almenys una per laboratori haurà de tenir un sistema d'accionament amb botó, palanca o similar.

El carril elèctric serà de pvc 130/70 o equivalent.

Las vitrines de gasos hauran de complir amb la norma EN 14175 o equivalent vigent, aportant certificats. Serveis en les columnes laterals per a major seguretat dels usuaris, aigüera al lateral. Els interiors estaran construïts en acer laminat en fred, galvanizat electrolíticament, fosfatat i recobert de resina epoxi, vitrificat al forn a 210°C, garantint un gruix homogeni de les superfícies de 70 a 100µ o equivalent, amb un acabat excel·lent. Il·luminació interior estanca. Guillotina. Obertura telescòpica. Portes corredores de vidre laminat per a major seguretat de l'usuari en cas d'explosió en l'interior de la vitrina. Superfície de treball de gres continu o equivalent. Aixeta per aigua amb comandament a distància. Aigüeres, aixetes per gasos amb possibilitat d'incorporar nous fluids o serveis en les columnes de serveis sense necessitat de taladrar. Sistema de seguretat i alarma.

Taules de balances amb superfície antivibratòria per balança analítica de precisió i amb calaix per utensilis.

Càmara freda de 4°C construïda per panells prefabricats de grans dimensions. Gruix de l'aïllament de 70 mm o similar. Aïllant de poliuretà injectat. Terra de panell reforçat antirelliscant.

Dos equips frigorífics 1,5 cv i 3930 w a -5°C de temperatura d'evaporació i +45°C de condensació o equivalent. Unitat condensadora helicoïdal, tipus semihermètic trifàsic amb 2 cilindres, 5.51 m³/h de desplaçament volumètric i protecció electrònica per termistors o equivalent. Evaporador tipus amb un cabdal d'aire 1750m³/h, ventiladors 2x300 o similar. Automatismes, accessoris i quadre tècnic. Recipient de líquid homologat per Indústria. Pressostat d'alta i baixa pressió, vàlvula d'expansió termostàtica dotada d'equilibrador extern i limitat a la màxima pressió d'aspiració o equivalent.

5.- Instal·lacions de serveis:

S'inclouran les instal·lacions i connexions (xarxa informàtica, electricitat, aigua, gas natural, gasos centralitzats en els laboratoris, línies de buit) totes elles realitzades amb tuberies i cables i materials homologats, dimensions i seccions adequades i segons normativa, des de les tomes existents en els laboratoris fins al mobiliari.

Els licitadors hauran d'incloure a l'oferta les característiques tècniques de la griferia per gas natural, aigua, dels manoreductors (amb tancament), bases d'endolls amb presa de terra i altre material utilitzat per les instal·lacions amb els corresponents certificats d'homologació, qualitat, etc.

Totes les instal·lacions elèctriques, d'aigua, de buit i de gasos hauran d'estar perfectament aïllades i protegides.

Per a cadascun dels equips inclosos a l'oferta, el licitador inclourà allò que s'estableix en els següents apartats:

6.- Garantia i Reposició:

Tots els elements licitats i la seva instal·lació haurà de tenir un període de garantia mínim de 2 anys des de la data de posada en funcionament, contra qualsevol defecte de fabricació dels materials utilitzats.

Es valorarà amb major puntuació tècnica les ofertes que ofereixin increment dels anys de garantia del productes segons l'assenyalat a la clàusula M del Plec de condicions administratives.

El període de garantia inclourà:

- a.- La substitució de l'equip quan presenti vicis o defectes de material o funcionament que n'impedeixin el funcionament correcte.
- b.- La reparació de les parts defectuoses (materials i mà d'obra a càrrec del proveïdor).
- c.- El manteniment preventiu de l'equip.

Per al manteniment preventiu dins del període de garantia, el licitador indicarà a la seva oferta les següents dades:

- Calendari d'operacions de preventiu que es fan en un any.
- Relació de materials inclosos i exclosos en la garantia.
- Horari d'atenció del servei tècnic en dies feiners i festius.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics en dades de localització i nombre de tècnics.
- Temps de resposta a l'avaria.

Vitrines:

- Visualització de les corrents d'aire.
- Control d'aspiració (mesura de la velocitat de l'aire en el plànol de la guillotina o del cabal d'extracció).
- Inspecció detallada dels mecanismes de maniobra de la guillotina.
- Examen visual del conducte d'extracció i accessoris; revisió de l'equip d'aspiració.
- Control del nivell de soroll.
- Comprovació de l'estat de saturació de filtres (si en té).
- Nivell d'il·luminació.
- Revisió de l'estat d'instal·lacions de fluids associats a la vitrina.
- Test de funcionament dels comandaments de control de l'equip.
- Informes de verificació /calibració i manteniment.

Càmara Freda:

- Test de funcionament dels comandaments de control del sistema de refrigeració.
- Nivell d'il·luminació.
- Informes de verificació/calibració i manteniment.

MANTENIMENT A PARTIR DEL PERÍODE DE GARANTIA

En relació al manteniment preventiu de l'equip un cop finalitzat el període de garantia, el licitador farà indicació del cost del manteniment anual, en diferents modalitats possibles, si existeixen i afegint les dades següents:

- Tipus de contracte de manteniment (un o més, si existeixen):
 - Extensió de garantia o tot risc
 - Preventiu i correctiu amb materials o sense
 - Preventiu amb materials o sense
- Import i durada del contracte.
- Relació d'exclusions de materials si s'escau
- Calendari d'operacions de manteniment preventiu
- Calendari d'operacions de manteniment normatiu i de seguretat
- Horari d'atenció del servei tècnic en dies feiners i festius.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics en dades de localització i nombre de tècnics.
- Temps de resposta a l'avaria.
- Informes tècnics periòdics inclosos pel contracte
- S'especificarà la fórmula de revisió econòmica del contracte de manteniment

COMPONENTS QUE CAL REPOSAR

El licitador indicarà el cost dels components o parts de l'equip que caldrà substituir durant la vida útil de l'equip, el normal funcionament, per raons de vida útil.

El proveïdor especificarà el període mínim d'anys de reposició de les diferents parts de l'equip.

7.- Compliment de normativa i certificats

Per a cada un dels elements ofertats, el licitador demostrarà:

- El compliment de la legislació vigent i la normativa d'obligat compliment relativa als elements ofertats amb el certificat corresponent al compliment de la marca CE per als elements ofertats, en marca i model pertinent.
- El complement de la normativa estàndard requerida addicionalment en la descripció

dels elements ofertats descrits en aquest plec de clàusules amb un certificat pertinent relatiu a l'element ofertat en marca i model.

8.- Lliurament i muntatge del mobiliari als corresponents espais

Una persona responsable, que l'empresa adjudicatària haurà de designar expressament, haurà d'estar a l'edifici durant tot el procés d'instal·lació del mobiliari, supervisant i controlant la correcta execució del contracte.

El termini d'execució del lliurament i instal·lació es portarà a terme segons la planificació indicada als Plecs i segons les indicacions que la Fundació estableixi prèviament a la data d'inici dels subministraments i muntatge.

L'adjudicatari serà el responsable de retirar de les instal·lacions tots els embalatges corresponents al mobiliari subministrat.

9.- Altres millores de la oferta

Es valorarà positivament millores en l'extensió de garanties, facilitats de connexió de les instal·lacions així com qualsevol altra millora relacionada amb les zones de treball complementaries als laboratoris.