

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

Objecte: Subministrament d'una unitat de control per a 2 cubes de fermentació i software de monitoratge i control remot del sistema.

De conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) en relació amb l'article 116 del mateix cos legal, la present memòria s'emet als efectes de justificar la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

- **Objecte del contracte i necessitats a Satisfer:** Consta adequadament detallat en l'informe de necessitats de l'expedient.
- **Insuficiència de mitjans:** Consta adequadament detallat en l'informe de necessitats de l'expedient.

- **Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:**

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment **obert** de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Els motius que justifiquen l'elecció de l'esmentat procediment són:

És el procediment per defecte establert a la Llei de Contractes del Sector Públic i l'adequat per la quantia del Valor Estimat del Contracte així com el més adient donats els criteris d'adjudicació parametritzats als plecs de la licitació.

- **Divisió en Lots:** La divisió o la no divisió en lots del contracte es troba descrita i justificada al Plec de Clàusules Administratives de la licitació.
- **Justificació Tècnica del pressupost de licitació i valor estimat del contracte:**
De conformitat amb els articles 100, 101 i l'article 116.4, lletra d) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es justifica el pressupost de licitació, el valor estimat i la durada del contracte en els plecs de la licitació.
- **Requisits de solvència, criteris d'adjudicació del contracte i condicions d'execució:**

Atenent l'objecte i el valor estimat del contracte s'han establert uns criteris de solvència proporcionals als mateixos que permeten garantir la qualitat i efectivitat de la prestació objecte sense afectar de forma significativa a la concurrència.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, s'han establert al Plec de Clàusules Administratives els criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir una *subministrament* de gran qualitat que respongui lo millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

Així s'ha optat per:

Criteris:

1. Criteris sotmesos a un judici de valor (subjectius)	Punts
1.1. Memòria explicativa dels materials a utilitzar Es valorarà la qualitat dels diferents materials utilitzats en la fabricació dels components del sistema, així com la resistència dels materials als mètodes d'esterilització i neteja.	5
1.2. Memòria explicativa de Disseny i acabats Es valoraran els següents sots-criteris: 1.2.1. Característiques de la unitat de control (fins a 15 punts) - Característiques de connexions de sondes, cables de connexió, connexió de serveis d'aigua i gasos, connectors per a senyals externes, connexions a PC. (3p) - Característiques d'elements actuadors: agitador, bombes, cabalímetres màssics i rotàmetres, sistema encamisat de termostatzació. (3p) - Configuració dels llaços de control de les diferents variables: capacitat i versatilitat. (4p) - Interfície d'operació. (3p) - Compatibilitat de la DCU amb cubes de Sartorius-Stedim i amb sistema SCADA MFCSwin. (2p) 1.2.2. Software de registre i control (fins 20 punts) - Capacitat de controlar fins a 4 unitats de fermentació (3p) - Funcions ofertes pel software segons les especificacions tècniques (14p) - Característiques de seguretat en la introducció de dades, gestió de còpies de seguretat, transferència de configuracions entre unitats, compliment amb normatives de qualitat (3p)	35
1.3. Servei Tècnic Es valoraran les característiques i la localització geogràfica del servei tècnic postvenda ofert. Aspectes com la garantia de subministrament de peces de recanvi durant un període llarg, el temps de resposta davant les peticions d'assistència tècnica, i el preu de desplaçaments en cas de servei fora de Catalunya.	10
Total criteris subjectius	50

La puntuació mínima dels criteris subjectius és de 30 punts, les ofertes que no ho assoleixin seran considerades tècnicament inacceptables i excloses de la licitació.

2. Criteris avaluable de forma automàtica (objectius)	Punts
2.1. Oferta econòmica. A l'oferta econòmica més baixa se li atorgarà la màxima puntuació, i a la resta d'ofertes se'ls atorgarà la puntuació que correspongui d'acord amb la fórmula següent:	20

$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar IL = Import de Licitació VP = Valor de ponderació VP= 1	
2.2. Termini de lliurament i instal·lació de l'equip Menys de 20 setmanes 20 punts Entre 20 i 22 setmanes 5 punts Més de 22 setmanes 1 punt	20
2.3.Documentació associada D'acord amb les especificacions establertes en el plec de prescripcions tècniques es valorarà la informació subministrada en el moment de presentació de l'oferta - Manual d'operació 2 punts - Declaració de conformitat EU 2 punts - Certificat de qualitat 2 punts - Configuració DCU 2 punts - Llistat i referència de peces consumibles. 2 punts - Manual d'instal·lació, configuració i operació del software de control remot.	10
Total criteris objectius	50
Total criteris d'adjudicació	100

En relació als criteris abans especificats, pel que fa al criteri memòria explicativa del materials a utilitzar, es pretén aconseguir un equip robust, capaç de suportar els repetits processos d'esterilització i les extenses hores de funcionament típiques en els processos de fermentació, i per tant, la seva resistència i qualitat és essencial.

En quant als criteris de disseny i acabats, es vol poder treballar amb 2 cubes a la vegada per tal de poder realitzar estudis simultanis en diferents condicions d'operació, de manera que els estudis es desenvolupin en menys temps i per tant millori la productivitat.,

També es demana que la unitat de control sigui prou versàtil en quant a capacitat de monitorar més variables que en les DCU estàndard (ex: turbidimetria i anàlisi de gasos) i sigui versàtil també en quant a modes d'operació i control d'aquestes variables. Es molt important que l'equip sigui

compatible amb cubes de vidre de la marca Sartorius-Stedim, ja que es disposa ja de diverses cubes i per tant faria innecessari comprar-ne de noves.

El software demanat per a controlar fins a 4 unitats de control es justifica per centralitzar el monitoratge dels diferents equips de la instal·lació. Per tant ha de permetre no sols el control de la DCU subministrada sinó també ser compatible amb unitats de control de la casa Sartorius-Stedim tipus Biostat D-DCU i Biostat UD-DCU de les que ja disposa el laboratori.

En relació al criteri del termini de lliurament i la instal·lació de l'equip es demana tenir operatiu el sistema en un termini de 20 setmanes, i finalment, en relació a la documentació associada es valorarà que s'adjunti el manual d'operació, la declaració de conformitat, el certificat de qualitat, la configuració de la DCU i el llistat i referència de consumibles ja que aporten informació bàsica per al correcte funcionament i manteniment del reactor per part dels usuaris.

De conformitat amb l'article 146 de la LCSP en relació amb la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, s'han establert les fórmules de valoració més adequades per a garantir que l'oferta guanyadora del concurs sigui la més satisfactòria als interessos públics que cal satisfer.

Pels motius exposats es justifica la necessitat i idoneïtat de procedir a la contractació referida, i a tal efecte, correspon iniciar el present expedient de contractació.

Signat

Roger Casanova de Vilalta
Cap de l'Oficina de Contractació Administrativa i Compres