**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, CONTROLS, CALIBRADORS I MATERIAL FUNGIBLE NECESSARI, JUNTAMENT AMB LA CESSIÓ DE L’EQUIPAMENT NECESSARI, PER REALITZAR LES DETERMINACIONS ANALÍTIQUES DE SEROLOGIA, BIOQUÍMICA I IMMUNOHEMATOLOGIA REQUERIDES PEL LABORATORI DE SEGURETAT TRANSFUSIONAL DEL BANC DE SANG I TEIXITS**

**Expedient: CS/2000/1100007528/30/PO**

**Taula de valoració Altres criteris automàtics**

**LOT 1 – Subministrament de reactius, controls, calibradors i material fungible necessari, juntament amb la cessió de l’equipament necessari, per realitzar les determinacions analítiques de serologia i bioquímica.**

Aquest document s’haurà de presentar al sobre C en format pdf degudament signat pel representant legal de l’empresa licitadora.

**Criteris d’adjudicació vinculats a aspectes operatius i d’enginyeria**

Les empreses licitadores hauran de presentar al sobre C la documentació necessària per poder valorar els aspectes següents:

1. **Consum elèctric per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby**

Es sol·licita el consum elèctric TOTAL, en kWh, de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by, que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

**Fórmula:**

Consum elèctric total = (CE*ple* ×N*operatives* ×H*ple* )+(C*Estandby* ×N*total* ×H*standby* )

On:

* CE*ple= consum elèctric en kWh d’un equip a ple rendiment (dada oferta)*
* CE*standby = consum elèctric en kWh en mode stand-by (dada oferta)*
* N*operatives= nombre d’equips necessaris per fer les determinacions*
* N*total= N\_operatives + back-up*
* H*ple i* H*standby = hores/dia en cada mode (definides al plec per a tots els licitadors)*
* *El número màxim d’hores ple rendiment+ standby són 24h*

L’empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum elèctric en kWh més baix, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d’ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més eficient, aplicant la següent fórmula:

Pop= P x (VTmvVTop)Pop= P x (VTmvVTop)

*On:*

*Pop        = Puntuació de l’oferta a Puntuar*

*P            = Puntuació del criteri*

*VTop     = Consum en kwh de l'Oferta a Puntuar*

*VTmv    = Consum en kwh de l'Oferta Millor Valorada*

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | CE*ple=*  CE*standby =*  N*operatives=*  N*total=*  H*ple =*  H*standby*  Consum elèctric total= |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Consum d’aigua d per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby**

Es sol·licita el consum d’aigua de xarxa TOTAL, en litres de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by) que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

Donat que les màquines fan servir aigua ultrapura (UPW) , s’ha de calcular el factor d’Eficiència UPW

Eficiència\_UPW= XL litre aigua ultrapura / 1 L aigua de Xarxa

*On:*

* XL *= litres obtinguts d’Aigua Ultrapura per 1 litre d’aigua de Xarxa*

**Fórmula:**

Consum litres màquina= ((CL*ple* ×N*operatives* ×H*ple* )+(CL*standby* ×N*total* ×H*standby* ))/Eficiència\_UPW

Consum total litres= Consum litres màquina 1 + Consum litres màquina 2+ Consum litres màquina n

On:

* CL*ple= consum litres d’un equip a ple rendiment (dada oferta)*
* CL*standby = consum litres en mode stand-by (dada oferta)*
* N*operatives= nombre d’equips necessaris per fer les determinacions*
* N*total= N\_operatives + back-up*
* H*ple i* H*standby = hores/dia en cada mode (definides al plec per a tots els licitadors)*
* Eficiència\_UPW= X*l* litre aigua ultrapura / 1 L aigua de Xarxa
* *El número màxim d’hores ple rendiment+ standby són 24h*

L’empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el consum d’aigua de xarxa en litre més baix, rebrà la puntuació màxima de 3 punts i la resta d’ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

Pop= P x (VTmvVTop)Pop= P x (VTmvVTop)

*On:*

*Pop        = Puntuació de l’oferta a Puntuar*

*P            = Puntuació del criteri*

*VTop     = Consum en m3 de l'Oferta a Puntuar*

*VTmv    = Consum en m3 de l'Oferta Millor Valorada*

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | CL*ple=*  CL*standby =*  N*operatives=*  N*total=*  H*ple =*  H*standby =*  Eficiència\_UPW=  Consum total litres= |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Calor emès a l’ambient per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby**

Es sol·licita el calor en kJ/h de la solució global (inclou tots els equips analítics i pre – analítics, tant estant a ple rendiment com en stand by, que proposi el licitador per a fer les determinacions indicades anteriorment.

**Fórmula:**

Calor total= (CC*ple* ×N*operatives* ×H*ple* )+(CC*standby* ×N*total* ×H*standby* )

On:

* CC*ple=* calor en kJ/h *d’un equip a ple rendiment (dada oferta)*
* CC*standby =* calor en kJ/h *en mode stand-by (dada oferta)*
* N*operatives= nombre d’equips necessaris per fer les determinacions*
* N*total= N\_operatives + 1 (back-up)*
* H*ple i* H*standby = hores/dia en cada mode (definides al plec per a tots els licitadors)*
* *El número màxim d’hores ple rendiment+ standby són 24h*

L’empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti l’emissió de calor menor, rebrà la puntuació màxima de 2 punts i la resta d’ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

Pop= P x (VTmvVTop)Pop= P x (VTmvVTop)

*On:*

*Pop        = Puntuació de l’oferta a Puntuar*

*P            = Puntuació del criteri*

*VTop     = Calor en kJ/h de l'Oferta a Puntuar*

*VTmv    = Calor en kJ/h de l'Oferta Millor Valorada*

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | CC*ple=*  CC*standby =*  N*operatives=*  N*total=*  H*ple =*  H*standby =*  Calor total= |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Residus generats per treballar 7 hores i estar 17 hores en standby**

Es sol·licita els kilograms de residus sòlids Grup III (pot de vidre de reactiu, puntes de pipeta, plaques de plàstic amb restes biològiques,)

**Fórmula:**

Residus total= (RP*ple* ×N*operatives* ×H*ple* )+(RP*standby* ×N*total* ×H*standby* )

*En mode stand-by només es comptabilitzaran residus si n’hi ha (segons fitxa tècnica).*

On:

* RP*ple=* residus en kg *d’un equip a ple rendiment (dada oferta)*
* RP*standby =* residus en kg *en mode stand-by (dada oferta)*
* N*operatives= nombre d’equips necessaris per fer les determinacions*
* N*total= N\_operatives + back-up*
* H*ple i* H*standby = hores/dia en cada mode (definides al plec per a tots els licitadors)*
* *El número màxim d’hores ple rendiment+ standby són 24h*

L’empresa licitadora haurà de presentar les dades anteriors i el resultat de la fórmula. Aquella empresa que presenti el menor pes de residus generats, rebrà la puntuació màxima i la resta d’ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

Pop= P x (VTmvVTop)Pop= P x (VTmvVTop)

*On:*

*Pop        = Puntuació de l’oferta a Puntuar*

*P            = Puntuació del criteri*

*VTop     = Kg de residus generats de l'Oferta a Puntuar*

*VTmv    = Kg de residus generats de l'Oferta Millor Valorada*

La puntuació a atorgar pels residus serà com a màxim 3 punts.

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | RP*ple=*  RP*standby =*  N*operatives=*  N*total=*  H*ple =*  H*standby =*  Residus total= |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

**Criteris d’adjudicació vinculats a aspectes informàtics**

Les empreses licitadores hauran d’indicar la seva resposta a l’espai indicat, això com les evidències que ho acrediten de manera indubtable. La documentació de les evidències haurà d’estar ordenada, indexada i referenciada en aquest formulari. Aquest document s’haurà d’entregar en pdf i degudament signat pel responsable legal de l’empresa licitadora, i tindrà la consideració a tots els efectes de declaració responsable.

1. **Tipus d’aplicació: Es valorarà que el licitador disposi Client-Servidor o web** 
   1. 1 punts accés web
   2. 0 punts Client-Servidor

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Es valorarà que el licitador disposi de la gestió d’usuaris i perfils d’accés integrada amb el directori actiu de Microsoft Windows que sigui adaptable a la jerarquia d’usuaris utilitzada per part del BST** 
   1. 3 punts si s’adapta a l’estructura del directori actiu del BST
   2. 0 punts si no s'adapta

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Es valorarà que el licitador disposi d’un sistema que garanteixi la còpia de seguretat, d’almenys totes les proves obligatòries per llei a les donacions de components sanguinis (incloent els controls de qualitat), de forma automàtica** 
   1. 3 punts si es realitza la còpia de seguretat
   2. 0 punts si no es pot realitzar

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Es valorarà que el licitador tingui la possibilitat que els analitzadors enviïn els controls de qualitat al middleware per tal que siguin compatibles amb el SIL MODULAB del BST, actualitzats automàticament per als valors de referència esperats segons el fabricant** 
   1. SI 2 punts
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Tots els analitzadors proporcionats en aquesta licitació tinguin un sistema per garantir una còpia automatitzada de la informació descrita a l’apartat 7 contra un recurs de xarxa del BST** 
   1. SI 1 punts
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

**Criteris d’adjudicació vinculats a aspectes de preanalitica i postanalitica**

Les empreses licitadores hauran d’indicar la seva resposta a l’espai indicat, això com les evidències que ho acrediten de manera indubtable. La documentació de les evidències haurà d’estar ordenada, indexada i referenciada en aquest formulari. Aquest document s’haurà d’entregar en pdf i degudament signat pel responsable legal de l’empresa licitadora, i tindrà la consideració a tots els efectes de declaració responsable.

1. **Tots els robots preanalítics proporcionats en aquesta licitació puguin ser utilitzats per mostres de serologia, bioquímica, àcids nucleics i inmunohematologia, segons l’ús previst en marca CE** 
   1. SI 2 punts
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Tots els robots preanalítics proporcionats en aquesta licitació utilitzin puntes d’un sol ús amb filtre per evitar contaminacions creuades** 
   1. SI 2 punts
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **El mòdul d'entrada i sortida de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació sigui capaç d’utilitzar diferents tipus de racks, inclosos els d’altres proveïdors** 
   1. SI 1 punt
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **El mòdul d'entrada de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació permeti la càrrega de tubs centrifugats i no centrifugats sense que l’usuari els hagi de classificar prèviament** 
   1. SI 1 punt
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **El mòdul de centrifugació de la solució preanalítica proporcionada en aquesta licitació distingeixi, sense intervenció de l’usuari, la velocitat i temps de centrifugació que requereixen els tubs segons tipus de tub i proves sol·licitades** 
   1. SI 2 punts
   2. NO 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Rendiment de la solució preanalítica. Indicar el nombre de tubs per hora que el sistema pot registrar, centrifugar (suposant cicles de 10 minuts), destapar i distribuir**

Aquella empresa que presenti el major rendiment rebrà la puntuació màxima i la resta d’ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la millor valorada, aplicant la següent fórmula:

PV= P x (OV/OM)

*On:*

*PV      = Puntuació de l’oferta a Puntuar*

*P        = Puntuació del criteri*

*OV     = Tubs/hora de l'oferta a puntuar*

*OM    = Tubs/hora de l'oferta amb millor rendiment*

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | Tubs/hora= |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

**Criteris d’adjudicació vinculats a aspectes del laboratori de seguretat transfusional**

Les empreses licitadores hauran d’indicar la seva resposta a l’espai indicat, això com les evidències que ho acrediten de manera indubtable. La documentació de les evidències haurà d’estar ordenada, indexada i referenciada en aquest formulari. Aquest document s’haurà d’entregar en pdf i degudament signat pel responsable legal de l’empresa licitadora, i tindrà la consideració a tots els efectes de declaració responsable.

1. **Es valorarà que el licitador disposi de tots els controls i calibradors preparats per a ser utilitzats, sense necessitat de manipulació per part del personal tècnic**
   * Si: 3 punts
   * No: 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Es valorarà que el licitador tingui la possibilitat de càrrega continua de reactius, controls, calibradors i fluids sense necessitat d’aturar els aparells dels marcadors principals -més de 200.000 determinacions anuals**
   * Si: 3 punts
   * No: 0 punts

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: |  |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Major sensibilitat i especificitat per als marcadors HTLV i sífilis** **per a mostres cadavèriques**

* S’atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HTLV, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HTLV, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.5 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | Sensibilitat anti-HTLV:  Especificitat anti-HTLV:  Sensibilitat anti-Treponema pallidum:  Especificitat anti-Treponema pallidum: |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

1. **Major sensibilitat i especificitat per als marcadors de anti-HIV/p24, anti-HCV, HBsAg i anti-Treponema pallidum per a donants vius**

* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HIV/p24, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HIV/p24, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-HCV, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-HCV, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a HBsAg, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a HBsAg, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major sensibilitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta
* S’atorgarà 0.25 punts a la proposta que presenti una major especificitat a anti-Treponema pallidum, i 0 punts a la resta

|  |  |
| --- | --- |
| Resposta licitador: | Sensibilitat anti-HIV/p24:  Especificitat anti-HIV/p24:  Sensibilitat anti-HCV:  Especificitat anti-HCV:  Sensibilitat HBsAg:  Especificitat HBsAg:  Sensibilitat anti-Treponema pallidum:  Especificitat anti-Treponema pallidum: |
| Tipus d’evidència aportada: |  |
| Document annex en el que es troba l’evidència: |  |

Nom de la persona representant:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Empresa:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Espai per signatura