



**CSMS 13/25-S SERVEI DE PROTECCIÓ RACIOLOGICA I CONTROL DE QUALITAT DE LES INSTAL·LACIONS DE RADIODIAGNÒSTIC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA.**

**Pressupost de licitació**

Pressupost **total de 105.177 euros sense IVA** (127.264,17 euros IVA inclòs) corresponent a un import anual de **26.294,25 euros sense IVA**, (31.916,05 euros anuals IVA inclòs).

**Termini**

Durada inicial del contracte de 4 anys, amb possibilitat de pròrrogues.

Empreses licitadores:

→ **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO, SLU)**

**DOCUMENTACIÓ SOBRE A:**

Aquest sobre s'ha comprovat per l'assessoria jurídica.

**INFORME DE LES OFERTES DEL SOBRE B (documentació tècnica i criteris susceptibles de judici de valor):**

*Valoració de la proposta tècnica, caldrà una puntuació mínima de 15 punts sobre el màxim de 30 punts totals dels criteris susceptibles de judici de valor, per poder acceptar l'oferta tècnica.*

**Valoració de la proposta tècnica, que es desglossen segons els conceptes i puntuacions màximes següents:**

- Informació de controls.(*Format dels informes tècnics dels controls informàticament*).....5 punts.
- Sistema de classificació i senyalització de les zones relacionades amb la càrrega dosimètrica als punts més significatius de la instal·lació (*es valorarà que les senyals siguin visualment adients i compleixen normativa*) ..... 4 punts.
- Sistema d'informació de les dosis impartida als usuaris compatible amb el sistema informàtic de la CSMS..... 4 punts.
- Informes de no acceptació de les instal·lacions seran aclaridors i específicats, definint clarament a qui pertoca l'acció reparadora..... 4 punts
- Pla de treball (Desenvolupament del pla de treball on han de constar el sistema informatiu i tipus d'informe, aparells destinats als calibratges, controls de radiació, controls de les instal·lacions) ..... 3 punts
- Formació Cursos als operadors d'instal·lacions..... 3 punts.
- Formació Cursos als tècnics d'electromedicina..... 3 punts
- Formació Cursos al personal adscrit al contracte..... 2 punts
- Assessorament en noves normatives i lleis . .....2 punts



## **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU)**

### Informació de controls.(Format dels informes tècnics dels controls informàticament).

Presenten la seva aplicació de informes tècnics on detallen com funciona i les diferents opcions que es pot treballar. Mostren diferents imatges de les pantalles del programa on es pot visualitzar amb exemples clarament que compleixen totes les necessitats que es requereixen als plecs.

*Per això obtenen 5 punts dels 5 possibles.*

### Sistema de classificació i senyalització de les zones relacionades amb la càrrega dosimètrica als punts més significatius de la instal·lació (es valorarà que les senyals siguin visualment adients i compleixen normativa)

Es farà una avaluació prèvia de les condicions laborals per avaluar el risc radiològic. Es classificaran els llocs en diferents zones segons el seu risc així com els treballadors segons les seves tasques. Es detallen els protocols d'accessos a les sales, treballadors, operaris, usuaris. Presenten totes les retolacions segons normativa vigent. Descripció detallada i mesures de control de les categories A i B dels professionals. Descripció del tipus de retolació dels equips amb les normatives actuals. Presentació de rètols explicant normativa i epis

Detall del correcte ús de funcionament dels dosímetres, sistemes d'emmagatzematge i ús. Presentació de les diferents normatives d'ús operatiu pels possibles equips de diagnòstic.

Tota la funcionalitat del control que aporten és correcta i compleix normativa.

*Per això obté 4 punts dels 4 possibles.*

### Sistema d'informació de les dosis impartida als usuaris compatible amb el sistema informàtic de la CSMS

Presenten el DReport. Aquest software emmagatzema i gestiona les dades rebudes de les dosimetries rebudes als usuaris amb les proves radiològiques. Amb aquests paràmetres es creen gràfiques que ajuden a gestionar els protocols als Hospitals i per tant millorar les pràctiques. L'accés a aquest programa serà a través d'un servidor extern que es col·locarà a la CSMS. Aquest programa es pot personalitzar per les necessitats concretes de cada centre.

Tot el funcionament detallat que expliquen és adient per les necessitats del servei.

*Per això obtenen 4 punts dels 4 possibles.*

### Informes de no acceptació de les instal·lacions seran aclaridors i específicats, definint clarament a qui pertoca l'acció reparadora

Detall del document intern que es realitza després de cada inspecció on es detalla clarament el problema o incidència trobat així com quin departament ha de solucionar el problema, manteniment, electromedicina, altres.

El document és prou explícit i aclaridor.

*Per això obté 4 punts dels 4 possibles.*



Pla de treball (Desenvolupament del pla de treball on han de constar el sistema informatiu i tipus d'informe, aparells destinats als calibratges, controls de radiació, controls de les instal·lacions)

Taula gràfica amb totes les parts a revisar dels aparells i instal·lacions. Titulacions i anys d'experiència de l'equip de persones adscrits al contracte. Organigrama de l'empresa així com descripció del suport del personal administratiu. Descripció del Pla de treball amb totes les accions a fer en cada equip.

Aquests sistemes compleixen amb tots els requisits dels plecs i de les normatives vigents.

*Per això obtenen 3 punts dels 3 possibles.*

Formació Cursos als operadors d'instal·lacions..... 3 punts.

Ofereixen cursos presencials i e-learning principalment de protecció per l'ús de diferents aparells, mamos, sales rx entre altres. S'ofereix un curs de 5 hores anuals amb els temes pactats amb els Caps del Servei per cobrir les necessitats reals. Dos d'elles practiques a una sala de rx. També un curs on line per 25 persones. Un altre curs per un màxim de 10 inscripcions per curs de Capacitació Directors/operadors.

*Per això obtenen 3 punts dels 3 possibles.*

Formació Cursos als tècnics d'electromedicina

Curs presencial de 5 hores exclusives per operaris d'electromedicina. Així com un curs on line per a 10 persones màxim de protecció radiològica. Tant de protecció com de primera acció

*Per això obtenen 3 punts dels 3 possibles.*

Formació Cursos al personal adscrit al contracte

Relació dels cursos fets al llarg dels anys a tot el seu personal. Així com els que es fan segons necessitats i normativa.

*Per això obtenen 2 punts dels 2 possibles.*

Assessorament en noves normatives i lleis.

Expressen que son participatius amb tots el fòrums de normatives europees, nacionals e internacionals, al ser un camp en continu desenvolupament i noves instal·lacions existeix una necessitat de formació i informació constant que ofereixen amb el seu servei dins del contracte present.

*Per això obtenen 2 punts dels 2 possibles.*

### **Conclusions puntuació Sobre B (Criteris susceptibles de judici de valor):**

La puntuació resultant dels criteris susceptibles de judici de valor (Sobre B), és la següent :



| 1. CRITERIS SUBJECTIUS O SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR .....                                                                                                                                                                | MÀX. 30 PUNTS         | ACPRO, SLU |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>Valoració de la proposta tècnica</b> , caldrà una puntuació mínima de 15 punts sobre el màxim de 30 punts totals dels criteris susceptibles de judici de valor, per poder acceptar l' oferta tècnica.                      |                       |            |
| <b>Valoració de la proposta tècnica</b> , que es desglossen segons els conceptes i puntuacions màximes següents:                                                                                                              | <b>Màx. 30 Punts.</b> |            |
|                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |
| <b>Informació de controls.</b>                                                                                                                                                                                                |                       |            |
| Format dels informes tècnics dels controls informàticament                                                                                                                                                                    | 5                     | 5          |
| Sistema de classificació i senyalització de les zones relacionades amb la càrrega dosimètrica als punts més significatius de la instal·lació, on es valorarà que les senyals siguin visualment adients i compleixen normativa | 4                     | 4          |
| Sistema d'informació de les dosis impartida als usuaris compatible amb el sistema informàtic de la CSMS                                                                                                                       | 4                     | 4          |
| Informes de no acceptació de les instal·lacions seran aclaridors i específicats, definint clarament a qui pertoca l'acció reparadora                                                                                          | 4                     | 4          |
| <b>Pla de treball</b>                                                                                                                                                                                                         |                       |            |
| Desenvolupament del pla de treball on han de constar el sistema informatiu i tipus d'informe, aparells destinats als calibratges, controls de radiació, controls de les instal·lacions                                        | 3                     | 3          |
| <b>Formació</b>                                                                                                                                                                                                               |                       |            |
| Cursos de formació als operadors d'instal·lacions                                                                                                                                                                             | 3                     | 3          |
| Cursos de formació als tècnics d'electromedicina                                                                                                                                                                              | 3                     | 3          |
| Cursos de formació al personal adscrit al contracte                                                                                                                                                                           | 2                     | 2          |
| <b>Assessorament i col·laboració</b>                                                                                                                                                                                          |                       |            |
| Assessorament en noves normatives i lleis .                                                                                                                                                                                   | 2                     | 2          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                       |            |
| <b>PUNTUACIÓ TOTAL CRITERIS SUBJECTIUS O SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR</b>                                                                                                                                                  | <b>30</b>             | <b>30</b>  |

- **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO, SLU)** obté 30 punts dels 30 possibles.



**INFORME DE LES OFERTES DEL SOBRE C (proposició econòmica i criteris avaluables de forma automàtica):**

El resultat total de l'oferta econòmica és el següent:

- Oferta de l'empresa **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU):**

66.261,51 € totals sense IVA (80.176,43 € totals amb IVA)

Hores assessorament legal:

- Oferta de l'empresa **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU):** 350 hores

**Conclusió puntuació Sobre C (proposició econòmica i criteris avaluables de forma automàtica):**

La puntuació resultant dels criteris avaluables de forma automàtica (Sobre C), és la següent :

| 2. CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA ..... MÀX. 70 PUNTS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACPRO, SLU    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Imp. Licitació: <b>105.177,00 € totals sense IVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| Valoració proposta econòmica amb la següent fórmula i un factor de ponderació: <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Màx. 65 punts |
| $P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - OM}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <p> <i>P<sub>v</sub></i> = Puntuació de l'oferta a Valorar<br/> <i>P</i> = Punts criteri econòmic<br/> <i>Om</i> = Oferta Millor<br/> <i>Ov</i> = Oferta a Valorar<br/> <i>IL</i> = Import de Licitació<br/> <i>VP</i> = Valor de ponderació </p> | 65            |
| Nombre d'hores assignades per l'assessorament legal, tant referent a normatives com a compres o altres                                                                                                                                                                                                                                                      | Màx. 5 punts  |
| Obtenint la màxima puntuació l'empresa que presenti l'oferta amb més hores. Segons la fórmula següent: <b><i>P</i> = Puntuació màxima x Oferta Hores d'assessorament que es valora / Oferta Hores d'assessorament més alta</b>                                                                                                                              | 5             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>PUNTUACIÓ TOTAL CRITERIS OBJECTIUS o AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>70</b>     |

- ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU)** 70 punts dels 70 possibles.



Una vegada valorada la documentació tècnica, la proposició econòmica i els criteris avaluables de forma automàtica, s'obté la puntuació total següent:

- **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU)** 100 punts dels 100 possibles

El resultat total és fruit d'aplicar les fórmules preestablertes en aquells criteris d'adjudicació previstos al quadre de característiques específiques del contracte.

## CONCLUSIONS

Amb la puntuació total resultant de les empreses abans relacionades de l'expedient de referència, es decideix proposar l'adjudicació del **servei de protecció radiològica i control de qualitat de la instal·lació de radiodiagnòstic de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva** a l'empresa **ASESORIA Y CONTROL DE PROTECCION RADIOLOGICA SLU (ACPRO SLU)** per un import total de **66.261,51 € totals sense IVA** (80.176,43 € totals amb IVA), corresponent a un import anual de 16.565,38 € sense IVA (20.044,11 € amb IVA), amb una durada de contracte inicial de 4 anys i 1 any de possible pròrroga.

Qui subscriu el present informe no és troba incurs en cap situació que és pugui qualificar de conflicte d'interès.

Susana Bosch  
Cap de Serveis Generals  
Corporació de Salut del Maresme i la selva