

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica (SOBRE C):

Lots 1, 2, 3, 4

Puntuació màxima: 100 punts

a) Valoració econòmica: 55 punts

Es valorarà amb la màxima puntuació (55 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma proporcional resulti, d'acord amb la següent fórmula, amb valor de ponderació 1

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \cdot \frac{1}{VP} \right] \cdot P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P =Punts criteris econòmics
 O_m = Oferta millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL =Import de licitació

b) Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació: 5 punts.

En el cas de nous equipaments adquirits durant la vigència del contracte, es valorarà el temps de la realització dels controls de qualitat i nivells de radiació per tal de poder iniciar l'activitat assistencial amb aquests equipaments. Es defineix com el temps transcorregut en horari laboral (de dilluns a divendres) entre la finalització de la instal·lació de l'equipament fins que el personal tècnic de l'adjudicatari executa la tasca:

5 punts si el temps és igual o inferior a 24 hores

3 punts si el temps és igual o inferior a 48 hores i superior a 24 hores

1 punt si el temps és igual o inferior a 72 hores i superior a 48 hores

0 punts si el temps és superior a 72 hores

c) Temps d'entrega d'informes de controls de qualitat i nivells de radiació: 5 punts.

En el cas de nous equipaments adquirits durant la vigència del contracte, es valorarà el temps d'entrega dels corresponents informes de control de qualitat i nivells de radiació per tal de poder iniciar l'activitat assistencial amb aquests equipaments. Es valorarà el temps en horari laboral (de dilluns a divendres) entre la realització de les proves i el moment d'entrega de l'informe pertinent:

5 punts si el temps és igual o inferior a 24 hores

3 punts si el temps és igual o inferior a 48 hores i superior a 24 hores

1 punt si el temps és igual o inferior a 72 hores i superior a 48 hores

0 punts si el temps és superior a 72 hores

d) Temps de resposta: 10 punts.

Es valorarà el temps de resposta en front d'imprevistos que puguin afectar a l'activitat assistencial i/o comprometre la protecció radiològica de les instal·lacions. El temps de resposta es defineix com el temps transcorregut entre la comunicació d'una incidència fins que el personal tècnic de l'adjudicatari està en disposició física per a procedir a la seva valoració/solució.

Per valorar la viabilitat de les respostes, es calcularà la mitjana dels temps de resposta oferts calculant les rutes en cotxe en horari laborable de l'IDI amb un servei d'aplicacions de mapes web (Google Maps). La ruta es calcularà des de la seu registrada del licitador i el centre objecte de l'imprevist. Obtindrà la puntuació màxima (10 punts) el licitador que ofereixi el temps més baix de resposta. La resta de propostes es valoraran de forma inversament proporcional.

En els lots amb més d'un centre es calcularà la ruta per cada centre de forma individual i es desglossarà la puntuació de la forma següent:

Lot 1:

CAP Manso	4 punts
Parc Sanitari Pere Virgili	3 punts
CUAP Gràcia	3 punts

Lot 3:

H.U. Joan XXIII	6 punts
CAP Salou	1 punt
CAP Sant Pere	1 punt
CAP Torreforta	1 punt
CP Mas d'Enric	1 punt

Lot 4:

H. Tortosa Verge de la Cinta	8 punts
CAP Baix Ebre	2 punts

e) Càrrega de treball: 5 punts

S'entén com a càrrega de treball el número d'instal·lacions a càrrec de cada treballador. Per realitzar el càlcul, s'haurà de dividir el número total de les instal·lacions de radiodiagnòstic i radioactives a les que el licitador realitza els serveis de protecció radiològica entre el número de treballadors que es disposa per la realització d'aquestes tasques. Es valorarà amb la màxima puntuació la càrrega de treball més petita, aplicant a la resta una puntuació inversament proporcional al valor més favorable.

f) Localització geogràfica de la seu del licitador: 10 punts

Es calcularà la mitjana de la distància des dels diferents centres IDI fins a la ubicació de la seu del licitador calculant les rutes amb un servei d'aplicacions de mapes web. Obtindrà la

puntuació màxima (10 punts) el licitador amb la distància més petita als centres. . La resta de propostes es valoraran de forma inversament proporcional.

En els lots amb més d'un centre es calcularà la ruta per cada centre de forma individual i es desglossarà la puntuació de la forma següent:

Lot 1:

CAP Manso	4 punts
Parc Sanitari Pere Virgili	3 punts
CUAP Gràcia	3 punts

Lot 3:

H.U. Joan XXIII	6 punts
CAP Salou	1 punt
CAP Sant Pere	1 punt
CAP Torreforta	1 punt
CP Mas d'Enric	1 punt

Lot 4:

H. Tortosa Verge de la Cinta	8 punts
CAP Baix Ebre	2 punts

- g) Número de facultatius especialistes en radiofísica hospitalària treballant a temps complet: **10 punts.**

Es valorarà el número de personal amb l'especialitat en radiofísica treballant el 100% de la jornada laboral (s'haurà de presentar documentació acreditativa tant de la titulació com de la contractació a temps complet). S'atorgarà la màxima puntuació al licitador amb el màxim de personal amb aquestes titulació destinat a l'execució del contracte, aplicant a la resta una puntuació directament proporcional.

Lot 1. IDI Barcelona

La oferta més baixa correspon al licitador Tecnodosis SL.

$$O_m = 2.526,38\text{€ IVA exclòs}$$

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Fundació URV	3.045,00€
Tecnodosi SL	2.526,38€

L'oferta econòmica de l'empresa Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU està incompleta. A l'Annex A manca l'oferta de Tasques diverses en matèria de Protecció Radiològica corresponent a l'IDI Barcelona CUAP Gràcia, el que fa impossible la valoració, per tant es proposa la seva exclusió i ja no s'inclou en la valoració de la resta de criteris. .

La puntuació després d'aplicar la fórmula queda de la següent manera:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
Tecnodosi SL	55
Fundació URV	49,81

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Tecnodosi SL	12	48	CAP Manso 1 Parc Sanitari Pere Virgili 1 CUAP Gràcia 1	500	Avenida Barcelona 115, 3-3, 08970 Sant Joan Despí	5
Fundació URV	24	24	CAP Manso 1,37 Parc Sanitari Pere Virgili 1,25 CUAP Gràcia 1,46	18	Avinguda Països Catalans 26. Tarragona	2
Puntuació Tecnodosis SL	5	3	10	0,18	10	0

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Puntuació Fundació URV	5	5	7,38	5	1,01	10

El Licitador Tecnodosis SL indica 5 facultatius especialistes en radiofísica hospitalària treballant a temps complet. Consultant la documentació aportada s'indica només 1 especialista en radiofísica hospitalària sent la seva dedicació horària de 4 h/setmana (no temps complet), i no s'ha presentat documentació acreditativa ni de la titulació ni de la contractació a temps complet. Per aquest motiu, no es puntua el criteri.

Puntuació sobre C lot 1

Criteri avaluació	Criteris avaluable automàticament	Tecnodosis SL	Fundació URV
55	Valoració econòmica	55	49,81
45	Valoració tècnica	28,18	33,39
100	Puntuació total	83,18	83,20

Lot 2 IDI Girona

La oferta més baixa correspon al licitador Tecnodosis SL. Aplicada la mitjana de totes les ofertes s'observa que es tracte d'una oferta anormal. En aquets sentit s'iniciarà el procediment relatiu a les ofertes amb valors anormals per tal de donar el tràmit a l'empresa perquè justifiqui la possibilitat de compliment amb l'oferta presentada.

$$O_m = 5.339,47\text{€ IVA exclòs}$$

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Asesoría y Control en Protección Radiológica SLU	8.348,23€
Fundació URV	6.430,00€

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Tecnodosis SL	5.339,47€

La puntuació després d'aplicar la fórmula queda de la següent manera:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
Asesoría y Control en Protección Radiológica SLU	40,91
Fundació URV	49,90
Tecnodosis SL	55

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Asesoría y Control en Protección Radiológica SLU	12	6	1	29,8	C/Rafael Batlle BCN	1
Fundació URV	24	24	2,08	18	Avinguda Països Catalans 26. Tarragona	2
Tecnodosis SL	24	48	2	500	Avenida Barcelona 115, 3-3, 08970 Sant Joan Despí	5
Puntuació Asesoría y Control en Protección Radiológica SLU	5	5	10	3,02	10	5
Puntuació Fundació URV	5	5	5,77	5	5,29	10
Puntuació Tecnodosis SL	5	3	6	0,18	9,56	0

El licitador Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU indica en el Temps de resposta 1h. Després de comprovar la ruta amb un servei d'aplicacions de mapes web, s'ha comprovat que el temps mínim és d'1,2h. Per aquest motiu, s'ha fet servir aquesta dada per puntuar el criteri.

El Licitador Tecnodosis SL indica 5 facultatius especialistes en radiofísica hospitalària treballant a temps complet. Consultant la documentació aportada s'indica només 1 especialista en radiofísica hospitalària sent la seva dedicació horària de 4 h/setmana (no temps complet), i no s'ha presentat documentació acreditativa ni de la titulació ni de la contractació a temps complet. Per aquest motiu, no es puntua el criteri.

Puntuació sobre C lot 2

Criteri avaluació	Criteris avaluable automàticament	Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	Fundació URV	Tecnodosis SL
55	Valoració econòmica	40,94	49,90	55
45	Valoració tècnica	38,02	36,06	23,74
100	Puntuació total	78,96	85,96	78,74

Lot 3. IDI Tarragona

La oferta més baixa correspon al licitador Fundació URV.

$$O_m = 40.460,00\text{€ IVA exclòs}$$

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	43.581,81€
Fundació URV	40.460,00€

La puntuació després d'aplicar la fórmula queda de la següent manera:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	52,21
Fundació URV	55

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	12	6	H.U. Joan XXIII 1h 15 min CAP Salou 1h 20 min CAP Sant Pere 1h 15 min CAP Torreforta 1h CP Mas d'Enric 1h 15 min	29,8	C/Rafael Batlle BCN	1
Fundació URV	24	24	H.U. Joan XXIII 0,1 CAP Salou 0,4 CAP Sant Pere 0,27 CAP Torreforta 0,12 CP Mas d'Enric 0,19	18	Avinguda Països Catalans 26. Tarragona	2
Puntuació Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	5	5	1,28	3,02	0,51	5
Puntuació Fundació URV	5	5	10	5	10	10

Puntuació sobre C lot 3

Criteri avaluació	Criteris avaluable automàticament	Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	Fundació URV
55	Valoració econòmica	52,21	55
45	Valoració tècnica	19,81	45
100	Puntuació total	72,02	100

Lot 4. IDI Terres de l'Ebre

La oferta més baixa correspon al licitador Tecnodos SL.

$$O_m = 8.263,12\text{€ IVA exclòs}$$

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	12,294,70€
Fundació URV	9.780,00€
Tecnodosis SL	8.263,12€

La puntuació després d'aplicar la fórmula queda de la següent manera:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	42,71
Tecnodosis SL	55
Fundació URV	50,38

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	12	6	H. Tortosa Verge de la Cinta 2h CAP Baix Ebre 2h	29,8	C/Rafael Batlle BCN	1
Tecnodosis SL	12	48	H. Tortosa Verge de la Cinta 1,08h CAP Baix Ebre 1,08h	500	Avenida Barcelona 115, 3-3, 08970 Sant Joan Despí	5
Fundació URV	24	24	H. Tortosa Verge de la Cinta 2,5h CAP Baix Ebre 2,5h	18	Avinguda Països Catalans 26. Tarragona	2

Criteris d'adjudicació automàtics						
EMPRESA	Temps realització de controls de qualitat i nivells de radiació (hores)	Temps entrega informes (hores)	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Núm especialistes titulats
Puntuació Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	5	5	5,40	3,02	5	5
Puntuació Tecnodosis SL	5	3	4,32	0,18	5,10	0
Puntuació Fundació URV	5	5	10	5	10	10

El Licitador Tecnodosis SL indica 5 facultatius especialistes en radiofísica hospitalària treballant a temps complet. Consultant la documentació aportada s'indica només 1 especialista en radiofísica hospitalària sent la seva dedicació horària de 4 h/setmana (no temps complet), i no s'ha presentat documentació acreditativa ni de la titulació ni de la contractació a temps complet. Per aquest motiu, no es puntua el criteri.

Puntuació sobre C lot 4

Criteri avaluació	Criteris avaluable automàticament	Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	Tecnodosis SL	Fundació URV
55	Valoració econòmica	42,71	55	50,38
45	Valoració tècnica	28,42	17,6	45
100	Puntuació total	71,13	72,60	95,38

Lot 5

Puntuació màxima: 100 punts

a) Valoració econòmica: 60 punts

Es valorarà amb la màxima puntuació (60 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma proporcional resulti, d'acord amb la següent fórmula, amb valor de ponderació 1

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \cdot \frac{1}{VP} \right] \cdot P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 P =Punts criteris econòmics
 O_m = Oferta millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL =Import de licitació

b) Temps de resposta: 10 punts

Es valorarà el temps de resposta en front d'imprevistos o davant la sospita de pèrdua d'hermeticitat d'alguna de les fonts encapsulades de la instal·lació. El temps de resposta es defineix com el temps transcorregut entre la comunicació d'una incidència fins que el personal tècnic de l'adjudicatari està en disposició física per a procedir a la seva valoració/ solució.

Per valorar la viabilitat de les respostes, es calcularà la mitjana dels temps de resposta oferts calculant les rutes en cotxe en horari laborable de l'IDI amb un servei d'aplicacions de mapes web (Google Maps). La ruta es calcularà des de la seu principal registrada del licitador i el centre objecte de l'imprevist. Obtindrà la puntuació màxima (10 punts) el licitador que ofereixi el temps més baix de resposta. La resta de propostes es valoraran forma inversament proporcional..

h) Temps d'entrega d'informes de controls d'hermeticitat de les fonts 5 punts.

Un cop realitzat el control d'hermeticitat de les fonts, s'entregarà un informe amb els resultats. Es valorarà el temps en horari laboral (de dilluns a divendres) entre la realització de les proves i el moment d'entrega de l'informe pertinent:

- 5 punts si el temps és igual o inferior a 24 hores
- 3 punts si el temps és igual o inferior a 48 hores i superior a 24 hores
- 1 punts si el temps és igual o inferior a 72 hores i superior a 48 hores
- 0 punt si el temps és superior a 72 hores

c) Càrrega de treball: 5 punts

S'entén com a càrrega de treball el número d'instal·lacions a càrrec de cada treballador. Per realitzar el càlcul, s'haurà de dividir el número total de les instal·lacions radioactives a les que el licitador realitza els serveis de protecció radiològica entre el número de treballadors que es disposa per la realització d'aquestes tasques. Es valorarà amb la màxima puntuació la càrrega de treball més petita, aplicant a la resta una puntuació inversament proporcional al valor més favorable.

d) Localització geogràfica de la seu del licitador: 10 punts

Es calcularà la mitjana de la distància des dels diferents centres IDI fins a la ubicació de la seu del licitador calculant les rutes amb un servei d'aplicacions de mapes web. Obtindrà la puntuació màxima (10 punts) el licitador amb la distància més petita als centres. La resta de propostes es valoraran de forma inversament proporcional.

e) Número de facultatius especialistes en radiofísica hospitalària treballant a temps complet. 10 punts

Es valorarà el número de personal amb l'especialitat en radiofísica treballant el 100% de la jornada laboral (s'haurà de presentar documentació acreditativa tant de la titulació com de la

contractació a temps complet). S'atorgarà la màxima puntuació al licitador amb el màxim de personal amb aquestes titulació destinat a l'execució del contracte, aplicant a la resta una puntuació directament proporcional.

Lot 5.IDI Lleida

La oferta més baixa correspon al licitador Fundació URV.

$$O_m = 1.128,00\text{€ IVA exclòs}$$

Empresa	Import unitari màxim ofert (IVA exclòs)
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	1.314,18€
Fundació URV	1.128,00€

La puntuació després d'aplicar la fórmula queda de la següent manera:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	53,91
Fundació URV	60

Criteris d'adjudicació automàtics					
EMPRESA	Temps de resposta (indicar hores per cada centre)	Localització geogràfica (indicar adreça seu)	Temps entrega informes (hores)	Núm especialistes titulats	Càrrega de treball (instal·lacions/treballador)
Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	1h 45 min	C/Rafael Batlle BCN	6h	1	29,8
Fundació URV	1,25	Avinguda Països Catalans 26. Tarragona	24	2	18
Puntuació Asesoria y Control en Protección Radiológica SLU	7,14	5,84	5	5	3,02
Puntuació Fundació URV	10	10	5	10	5

Puntuació sobre C lot 5

Criteri avaluació	Criteris avaluables automàticament	Asesoría y Control en Protección Radiológica SLU	Fundació URV
55	Valoració econòmica	53,91	60
45	Valoració tècnica	26	40
100	Puntuació total	79,91	100

Signat,

Responsable tècnica de projectes
Direcció de Planificació Operativa
Institut de Diagnòstic per la Imatge