

Annex de criteris d'adjudicació CSI2024044

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà d'acord al article 145.3. amb la aplicació de més d'un criteri d'adjudicació, tenint en compte que es tracta d'un contracte de servei i s'ha de valorar la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats de la institució. Els criteris d'adjudicació han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats a l'article 145.5 LCSP:

- Estan vinculats a l'objecte del contracte
- S'han formulat de manera objectiva i respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.
- Garanteixen que les ofertes seran avaluades en condicions de competència efectiva i amb especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació aportada pels licitadors.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directiu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de **100 punts**, distribuïts de la següent manera:

LOT 1

CRITERIS OBJECTIUS per a tots els lots (63 punts)

Concepte	Punts	Fórmula	Justificació
Proposta econòmica	48	<p>D'acord amb la següent formula:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$ <p> <i>P_v</i>= Puntuació de l'oferta a Valorar <i>P</i> = Punts criteri econòmic <i>Om</i> = Oferta Millor <i>Ov</i> = Oferta a Valorar <i>IL</i> = Import de Licitació <i>VP</i> = Valor de ponderació </p> <p>Valor de ponderació: 1</p>	<p>El criteri econòmic es imprescindible i el més important per justificar la oferta més adient a la sostenibilitat del CSI</p>
Temps de resposta amb presència física (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana)	7	<p>D'acord amb la següent formula:</p> $P_{op} = P x \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$	<p>Es un criteri molt important per tal de minimitzar els temps de parada dels equips</p>

<p>(com a màxim 8 hores laborables comptades a partir de la recepció de l'avís d'avaría al servei tècnic de l'empresa adjudicatària. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps)(el temps no pot ser inferior a 2 hores)</p>		<p>P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar P = Puntuació del criteri VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada</p>	
<p>Temps de resolució (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana) (com a màxim 72 hores naturals comptades des de l'hora de l'avís. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps) (el temps no pot ser inferior a 60 minuts)</p>	<p>8</p>	<p>D'acord amb la següent formula:</p> $P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$ <p>P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar P = Puntuació del criteri VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada</p>	<p>També es un criteri primordial per tal de mantenir els equips el màxim de temps operatius.</p>

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars

CRITERIS SUBJECTIUS per a tots els lots (37 punts)

Els criteris qualitius han estat seleccionats d'acord a l'article 145.2 LCSP:

- Característiques funcionals i estètiques dels articles
- Accessibilitat
- Disseny per totes les persones usuàries
- Característiques socials
- Característiques mediambientals o innovadores
- Organització, qualificació i experiència del personal adscrit
- Comercialització i les seves condicions
- El servei posventa i l'assistència tècnica i els compromisos relatius a recanvis
- El procés de lliurament, el termini de lliurament o execució i seguretat del subministrament

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitius/tècnics avaluable de forma subjectiva, que a continuació es relacionen, es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50 % de la puntuació de cada criteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

Concepte	Punts	Justificació	
Es valorarà la connectivitat remota des del centre del servei tècnic del licitador amb els equips del CSI. Aquest sistema de connectivitat haurà de permetre accedir al registre d'errors dels equips per tal d'analitzar les avaries i per poder realitzar un manteniment predictiu. Es valorarà la facilitat d'accés assegurant que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible	7		Amb els equips que fan reconstrucció d'imatges cada cop es mes important la connectivitat externa per tal de solucionar problemes el mes rapid possible i disposar d'un històric de de reparacions remotes, freqüència dels error produïts i temps de resolució.
Tant mateix aquesta connectivitat haurà de permetre petites actualitzacions dels software per corregir possibles mancances que es detectin durant la durada del contracte. Es valorarà la facilitat d'accés assegurant	8		



que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible				
Es valorarà la qualitat de la informació dels informes o albarans emesos pels tècnics de camp al finalitzar les intervencions, informació dels equips de mesura, patrons de imatge i calibració dels mateixos.	5		Donat que es tracte d'equips molt complexos tecnològicament es molt important la informació amb respecte a les eines de que disposen el tècnics de camp per tal de assegurar la qualitat i fiabilitat de les reparacions i del manteniment preventiu dels equips.	
Es valorarà l'actuació de l'equipament existent en els centres tant de la part de hardware com de la part de software	7		Donat que es tracte d'equips molt complexos tecnològicament es molt important l'actualització dels equips per tal de millorar la seguretat de pacient i el confort del pacient així com la qualitat dels estudis realitzats.	
Es valorarà el circuit proposat pel licitador amb relació als certificats de substitució dels tubs de RX i als certificats de trasllat dels equips entre centres (EVAT)	5		Donat que es tracta d'una instal·lació registrada a la Conselleria d'Indústria i al Consejo de Seguridad Nuclear es molt important la proposta del circuit administratiu per realitzar els diferents tràmits d'altres i baixes dels diferents equips dels diferents centres.	
Es valorarà la proposta del licitador en relació al reciclatge dels recanvis substituïts en les diferents intervencions	5		Donat que aquets equips generen radiacions ionitzants es molt important el reciclatge dels diferents materials de rebuig que es generen en les reparacions i manteniments.	

No serà avaluada la fase de criteris objectius dels licitadors que no obtinguin una puntuació mínima de 19 punts sobre el màxim de 37 punts després d'aplicar la fórmula establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions de la Direcció General de Contractació Pública.

LOT 2

CRITERIS OBJECTIUS per a tots els lots (63 punts)

Concepte	Punts	Fórmula	Justificació
Proposta econòmica	48	<p>D'acord amb la següent fórmula:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$ <p> <i>P_v</i> = Puntuació de l'oferta a Valorar <i>P</i> = Punts criteri econòmic <i>Om</i> = Oferta Millor <i>Ov</i> = Oferta a Valorar <i>IL</i> = Import de Licitació <i>VP</i> = Valor de ponderació </p> <p>Valor de ponderació: 1</p>	<p>El criteri econòmic és imprescindible i el més important per justificar la oferta més adient a la sostenibilitat del CSI</p>
<p>Temps de resposta amb presència física (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana) (com a màxim 8 hores laborables comptades a partir de la recepció de l'avís d'avaría al servei tècnic de l'empresa adjudicatària. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps)(el temps no pot ser inferior a 2 hores)</p>	7	<p>D'acord amb la següent fórmula:</p> $P_{op} = P x \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$ <p> <i>P_{op}</i> = Puntuació de l'Oferta a Puntuar <i>P</i> = Puntuació del criteri <i>VT_{op}</i> = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua <i>VT_{mv}</i> = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada </p>	<p>Es un criteri molt important per tal de minimitzar els temps de parada dels equips</p>
<p>Temps de resolució (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana)</p>	8	<p>D'acord amb la següent fórmula:</p> $P_{op} = P x \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$	<p>També es un criteri primordial per tal de mantenir els equips el màxim de</p>

(com a màxim 72 hores naturals contades des de l'hora de l'avís. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps) (el temps no pot ser inferior a 60 minuts)		P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar P = Puntuació del criteri VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada	temps operatius.
---	--	---	------------------

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars

CRITERIS SUBJECTIUS per a tots els lots (37 punts)

Els criteris qualitius han estat seleccionats d'acord a l'article 145.2 LCSP:

- Característiques funcionals i estètiques dels articles
- Accessibilitat
- Disseny per totes les persones usuàries
- Característiques socials
- Característiques mediambientals o innovadores
- Organització, qualificació i experiència del personal adscrit
- Comercialització i les seves condicions
- El servei posventa i l'assistència tècnica i els compromisos relatius a recanvis
- El procés de lliurament, el termini de lliurament o execució i seguretat del subministrament

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitius/tècnics avaluable de forma subjectiva, que a continuació es relacionen, es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En cada criteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50 % de la puntuació de cada criteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.



Concepte	Punts	Justificació	
Es valorarà la connectivitat remota des del centre del servei tècnic del licitador amb els equips del CSI. Aquest sistema de connectivitat haurà de permetre accedir al registre d'errors dels equips per tal d'analitzar les avaries i per poder realitzar un manteniment predictiu. Es valorarà la facilitat d'accés assegurant que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible	7		
Tant mateix aquesta connectivitat haurà de permetre petites actualitzacions dels software per corregir possibles mancances que es detectin durant la durada del contracte. Es valorarà la facilitat d'accés assegurant que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible	8		Amb els equips que fan reconstrucció d'imatges cada cop es mes important la connectivitat externa per tal de solucionar problemes el mes rapit possible i disposar d'un històric de de reparacions remotes, freqüència dels error produïts i temps de resolució.
Es valorarà la qualitat de la informació dels informes o albarans emesos pels tècnics de camp al finalitzar les intervencions, informació dels equips de mesura, patrons de imatge i calibració dels mateixos.	5		Donat que es tracte d'equips molt complexes tecnològicament es molt important la informació amb respecte a les eines de que disposen el tècnics de camp per tal de assegurar la qualitat i fiabilitat de les



			reparacions i del manteniment preventiu dels equips.
Es valorarà l'actuació de l'equipament existent en els centres tant de la part de hardware com de la part de software	7		Donat que es tracte d'equips molt complexos tecnològicament es molt important l'actualització dels equips per tal de millorar la seguretat de pacient i el confort del pacient així com la qualitat dels estudis realitzats.
Es valorarà el circuit proposat pel licitador amb relació als certificats de substitució dels tubs de RX i als certificats de trasllat dels equips entre centres (EVAT)	5		Donat que es tracta d'una instal·lació registrada a la Conselleria d'Indústria i al Consejo de Seguridad Nuclear es molt important la proposta del circuit administratiu per realitzar els diferents tràmits d'altas i baixes dels diferents equips dels diferents centres.
Es valorarà la proposta del licitador en relació al reciclatge dels recanvis substituïts en les diferents intervencions	5		Donat que aquets equips generen radiacions ionitzants es molt important el reciclatge dels diferents materials de rebuig que es generen en les reparacions i manteniments.

No serà avaluada la fase de criteris objectius dels licitadors que no obtinguin una puntuació mínima de 19 punts sobre el màxim de 37 punts després d'aplicar la fórmula establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions de la Direcció General de Contractació Pública.

LOT 3

CRITERIS OBJECTIUS per a tots els lots (63 punts)

Concepte	Punts	Fórmula	Justificació
Proposta econòmica	48	D'acord amb la següent fórmula:	El criteri econòmic es imprescindible i el mes



		$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$ <p> <i>P_v</i> = Puntuació de l'oferta a Valorar <i>P</i> = Punts criteri econòmic <i>Om</i> = Oferta Millor <i>Ov</i> = Oferta a Valorar <i>IL</i> = Import de Licitació <i>VP</i> = Valor de ponderació </p> <p>Valor de ponderació: 1</p>	important per justificar la oferta mes adient a la sostenibilitat del CSI
<p>Temps de resposta amb presència física (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana) (com a màxim 8 hores laborables contades a partir de la recepció de l'avís d'avaría al servei tècnic de l'empresa adjudicatària. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps)(el temps no pot ser inferior a 2 hores)</p>	7	<p>D'acord amb la següent formula:</p> $P_{op} = P x \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$ <p> <i>P_{op}</i> = Puntuació de l'Oferta a Puntuar <i>P</i> = Puntuació del criteri <i>VT_{op}</i> = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua <i>VT_{mv}</i> = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada </p>	Es un criteri molt important per tal de minimitzar els temps de parada dels equips
<p>Temps de resolució (s'indicarà amb minuts, com a unitat base, descomptant els temps no laborables com ara festius i caps de setmana) (com a màxim 72 hores naturals contades des de l'hora de l'avís. Es considerarà la millor oferta la que oferti el servei en menys temps) (el temps no pot ser inferior a 60 minuts)</p>	8	<p>D'acord amb la següent formula:</p> $P_{op} = P x \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$ <p> <i>P_{op}</i> = Puntuació de l'Oferta a Puntuar <i>P</i> = Puntuació del criteri <i>VT_{op}</i> = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua <i>VT_{mv}</i> = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada </p>	També es un criteri primordial per tal de mantenir els equips el màxim de temps operatius.

Les ofertes presumptament anormals o desproporcionades s'apreciaran de conformitat amb el plec de clàusules administratives particulars

CRITERIS SUBJECTIUS per a tots els lots (37 punts)

Els criteris qualitius han estat seleccionats d'acord a l'article 145.2 LCSP:

- Característiques funcionals i estètiques dels articles
- Accessibilitat
- Disseny per totes les persones usuàries
- Característiques socials
- Característiques mediambientals o innovadores
- Organització, qualificació i experiència del personal adscrit
- Comercialització i les seves condicions
- El servei posventa i l'assistència tècnica i els compromisos relatius a recanvis
- El procés de lliurament, el termini de lliurament o execució i seguretat del subministrament

Per a cadascun dels criteris de valoració qualitius/tècnics avaluable de forma subjectiva, que a continuació es relacionen, es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent.

Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

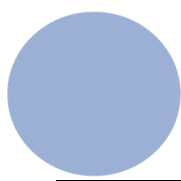
En cada criteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50 % de la puntuació de cada criteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

Concepte	Punts	Justificació
Es valorarà la connectivitat remota des del centre del servei tècnic del licitador amb els equips del CSI. Aquest sistema de connectivitat haurà de permetre accedir al registre d'errors dels equips per tal d'analitzar les avaries i per poder realitzar un manteniment predictiu. Es valorarà la facilitat d'accés	7	Amb els equips que fan reconstrucció d'imatges cada cop es mes important la connectivitat externa per tal de solucionar problemes el mes rapit possible i disposar d'un històric de de reparacions remotes, freqüència dels error produïts i temps de resolució.



assegurant que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible				
Tant mateix aquesta connectivitat haurà de permetre petites actualitzacions dels software per corregir possibles mancances que es detectin durant la durada del contracte. Es valorarà la facilitat d'accés assegurant que la connexió sigui segura i xifrada sense necessitat d'introduir paràmetres informàtics addicionals i sense utilitzar eines informàtiques de suport addicional. També es valorarà que la navegació per la utilitat sigui el mes intuïtiva possible	8			
Es valorarà la qualitat de la informació dels informes o albarans emesos pels tècnics de camp al finalitzar les intervencions, informació dels equips de mesura, patrons de imatge i calibració dels mateixos.	5			Donat que es tracte d'equips molt complexes tecnològicament es molt important la informació amb respecte a les eines de que disposen el tècnics de camp per tal de assegurar la qualitat i fiabilitat de les reparacions i del manteniment preventiu dels equips.
Es valorarà l'actuació de l'equipament existent en els centres tant de la part de hardware com de la part de software	7			Donat que es tracte d'equips molt complexes tecnològicament es molt important l'actualització dels equips per tal de millorar la seguretat de pacient i el confort del pacient així com la qualitat dels estudis realitzats.



Es valorarà el circuit proposat pel licitador amb relació als certificats de substitució dels tubs de RX i als certificats de trasllat dels equips entre centres (EVAT)	5		Donat que es tracta d'una instal·lació registrada a la Conselleria d'Indústria i al Consejo de Seguridad Nuclear es molt important la proposta del circuit administratiu per realitzar els diferents tràmits d'altres i baixes dels diferents equips dels diferents centres.
Es valorarà la proposta del licitador en relació al reciclatge dels recanvis substituïts en les diferents intervencions	5		Donat que aquets equips generen radiacions ionitzants es molt important el reciclatge dels diferents materials de rebuig que es generen en les reparacions i manteniments.

No serà avaluada la fase de criteris objectius dels licitadors que no obtinguin una puntuació mínima de 19 punts sobre el màxim de 37 punts després d'aplicar la fórmula establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions de la Direcció General de Contractació Pública.