**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE**

**1. Objecte complet del contracte**

Arrendament d'un equip de tomografia per emissió de positrons – tomografia computeritzada per a l'IDI Girona – Hospital Universitari Doctor Josep Trueta.

**2. Elecció del procediment**

Procediment obert tramitació ordinària.

**3. Vigència del contracte**

5 anys des de la formalització del contracte.

**4. Classificació que s'exigeix als participants i justificació**

No s'exigeix classificació als participants.

**5. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació**

Atesa la naturalesa dels serveis que constitueixen l'objecte del contracte i al seu valor estimat, els requisits de solvència que s'han considerat més adients i ajustats a la legalitat i al principi de proporcionalitat són els següents:

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'acreditarà pel mitja següent:

**Solvència econòmica i financera i tècnica**

**Solvència econòmica i financera**:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys el valor anual mig del contrecte.

  Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

**Solvència tècnica:**

Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica necessàriament pels mitjans següents:

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% del valor anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, si no n'hi ha, mitjançant declaració del licitador. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígits dels seus respectius codis CPV.

## 6. Criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució amb la justificació

Atesa la naturalesa dels serveis que constitueixen l'objecte del contracte, i donat que es tracta d'un procediment obert, els criteris d'adjudicació que s'han considerat més adients i la documentació a presentar són els següents:

**A) CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 100 punts**

S'aplicaran els mateixos criteris especificats segons el següent detall:

| Característiques | Puntuació màxima |
|---|---|
| A1. Preu | 50 |
| A2. Especificacions tècniques valorables equip, accessoris, servidor. (ANNEX II) | 42 |
| A3. Especificacions tècniques valorables servei tècnic (ANNEX II) | 8 |

**A.1) Preu: (màxim 50 punts)**

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'IDI en cas de ser adjudicat, d'acord amb l'oferta econòmica presentada pel licitador (llevat l'IVA).

Es valorarà amb la màxima puntuació (50 punts) l'oferta econòmica total més favorable, aplicant a les restants ofertes la puntuació que de forma inversament proporcional resulti, d'acord amb la següent fórmula:

$$Px = (Oe * 50)/Ox$$

On:
Px: Puntuació oferta econòmica valorada
Oe: Preu oferta més econòmica (sense IVA)
Ox: Preu oferta valorada (sense IVA)

**A.2) Especificacions tècniques valorables equip, accessoris, servidor (màxim 42 punts)**

A continuació s'adjunten les especificacions tècniques valorables . Hi hauran de completar-se amb la dada (si existeix) i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment.

Si no figura correctament completada la columna "Índex" s'atorgaran 0 punts a l'oferta en l'apartat en qüestió.

*Nota: en la columna "criteri" s'indica la puntuació de l'apartat, en la columna "dada", l'empresa indicarà si /no o la dada demanada i a la columna "Índex", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.*

| Criteri avaluació | Definició i configuració |
|---|---|
| | **GRUP 1. Característiques PET/TAC (A2)** |
| **28** | **Criteris avaluables automàticament GRUP 1** |
| 2 | Gantry únic. **Criteri SI-NO.** |
| 2 | Màxim diàmetre d'obertura dels gantrys (PET i TAC). **Criteri proporcional.** |
| 2 | Capacitat futura d'actualització del detector PET a detector digital (amb fotodíodes de silici) sense necessitat de substitució de tot l'equipament. **Criteri SI-NO.** |
| 2 | Màxima sensibilitat PET per mm (cps/kBq*mm) mesurada segons NEMA NU2-2012. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Resolució espacial transversal en imatges PET. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Màxim camp geomètric axial de visió (FOV) PET. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Millor resolució temporal del TOF i millor exactitud en la localització. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Taxa màxima de comptatge efectiva de soroll 3D. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Incorporació de sistema de detecció, visualització i eliminació de moviment respiratori per estudis PET/CT de cos sencer sense dispositiu extern de sincronització. **Criteri SI-NO.** |
| 2 | Màxima cobertura del detector TAC en l'eix Z. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Major velocitat de rotació del TC. **Criteri proporcional.** |

| | |
|---|---|
| 2 | Possibilitat de baix kV (<80) per exploracions pediàtriques. **Criteri SI-NO.** |
| 2 | Possibilitat de configurar diferents beds amb paràmetres d'adquisició optimitzats per cada zona del cos en el mateix protocol d'adquisició (modus continu). **Criteri SI-NO.** |
| 2 | Major % de reducció de dosi mitjançant sistema de modulació de dosi TC. **Criteri proporcional.** |
| **3** | **Criteris avaluables automàticament GRUP 2** |
| 1 | Segon reposacaps acompanyat amb material acomodatiu esponjós. **Criteri SI-NO** |
| 1 | Segon accessori per a reposar els genolls. **Criteri SI-NO.** |
| 1 | Segon accessori matalasset per la taula. **Criteri SI-NO.** |
| **11** | **Criteris avaluables automàticament GRUP 3** |
| 2 | Màximes prestacions del servidor en velocitat de processament, memòria RAM, espai d'emmagatzematge i nombre de processadors. Es valorarà la mitjana de la suma del conjunt de prestacions ofertades pel licitador (On "Do" de la fórmula representa la mitjana esmentada). **Criteri proporcional.** |
| 2 | Màxima resolució dels monitors de diagnòstic. **Criteri proporcional.** |
| 1 | Màxim nombre de talls d'imatges disponibles per processar de manera concurrent. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Major nombre de llicències 'extres' per a programari. **Criteri proporcional.** |
| 2 | Major oferta de programari de seguiment oncològic (major nombre de criteris clàssics disponibles, formats de valors SUV i volumetria tumoral). **Criteri proporcional.** |
| 2 | Major oferta (major nombre) de programari no oncològic (neurologia, cardiologia...). **Criteri proporcional.** |

Existeixen dos criteris de valoració:

- **Valoració SI - NO:** Si disposa de la característica, es valorarà amb la puntuació descrita en cada ítem a valorar, si no la disposa, es puntuarà amb un 0.
- **Valoració proporcional:** Les característiques seran valorades proporcionalment. Es donarà major puntuació a la millor característica i proporcionalment les altres. A continuació es descriu la fórmula:

$$P = \frac{P_m * D_m}{D_o}$$

P= Puntuació
Pm= Puntuació màxima de cada característica
Dm= Dada màxima o mínima de característica segon el criteri establert
Do= Dada oferta

A continuació es justifiquen els criteris:

**GRUP 1:** Es defineixen els criteris que milloren les especificacions tècniques a nivell tecnològic de l'equip. També es valoren aspectes importants per a millorar el tractament amb el pacient com la reducció de dosi.

**GRUP 2:** Es valorarà el major nombre d'accessoris que permeten una major activitat

assistencial i una millora de la comoditat del pacient.

**GRUP 3:** Es valoraran les millors característiques tècniques que ofereixin respecte al sistema/client servidor pel fet que reduirà temps de processament i diagnòstic.

**A.3) Especificacions tècniques valorables servei tècnic (màxim 8 punts)**

A continuació s'adjunten les característiques valorables. Hi hauran de completar-se amb la dada (si existeix) i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment.

Si no figura correctament completada la columna "Índex", s'atorgaran 0 punts a l'oferta en l'apartat en qüestió.

*Nota: en la columna "criteri" s'indica la puntuació màxima de l'apartat, en la columna "dada", l'empresa indicarà si /no o la dada demanada i a la columna "Índex", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.*

| | **GRUP 4. GARANTIA I SERVEI TÈCNIC (A3)** |
|---|---|
| **8** | **Criteris avaluables automàticament GRUP 4** |
| **2** | Perfil professional, qualificació del personal del servei tècnic (els licitadors hauran d'adjuntar certificació en cas de formació professional, graus/llicenciatures/diplomatures, màsters, postgraus i doctorats, mitjançant la presentació del títol propi de l'ens emissor o el títol oficial en el cas de les titulacions oficials. **Criteri SI-NO** |
| | Per a cada enginyer amb dedicació > 50% de treball a donar servei tècnic a equips de PET/CT s'atorgaran 0.5 punts fins a un màxim de **2 punts.** |
| | Per a cada tècnic amb FPII o equivalent amb dedicació > 50% de treball a donar servei tècnic a equips de PET/CT s'atorgaran 0,1 punts fins a un màxim de **0,4 punts.** |
| **2** | Formació tècnica en monitorització de l'equip tècnic (historial de cursos tècnics; els licitadors hauran d'adjuntar certificació d'assistència cursos emès per l'organisme per a la seva acreditació i valoració). **Criteri SI-NO.** |
| | Un o més tècnics amb formació especifica en l'equip, objecte de l'oferta tècnica del concurs**, 1,25 punts.** |
| | Un o més tècnics amb formació en equips de PET/CT, **0,75 punts.** |
| **2** | Nombre de tècnics amb dedicació > 50% del temps de treball a donar servei tècnic a equips només de PET/CT. **Criteri SI-NO.** |
| | Tres tècnics o més, **1,25 punts.** |
| | Dos tècnics, **0,5 punts.** |
| | Un tècnic, **0,25 punts.** |
| **0,50** | Suport tècnic, especialista en PET/CT i amb dedicació del 100% del temps de treball a donar suport telefònic i/o sobre el terreny. **Criteri SI-NO.** |
| **0,50** | Sistema de diagnòstic remot amb suport tècnic en línia i via internet. **Criteri SI-NO.** |
| **0,50** | Sistema de registre d'incidències i traçabilitat del servei tècnic via GMAO. **Criteri SI-NO.** |
| **0,25** | Garantia de temps d'utilització de l'equip > 90%/any durant el termini de garantia i extensió de garantia. **Criteri SI-NO.** |
| **0,25** | Garantia de disponibilitat de recanvis < 24 hores hàbils. **Criteri SI-NO.** |

- **Valoració SI - NO:** Si disposa de la característica, es valorarà amb la puntuació descrita en cada ítem a valorar, si no la disposa, es puntuarà amb un 0.

A continuació es justifiquen els criteris:

**GRUP 4:** Es defineixen els criteris valorables referents al servei tècnic amb la finalitat de proporcionar una millor qualitat de servei i reduir el temps de parada de l'equip.

## 7. Pressupost base de licitació

L'import total de l'oferta, segons els termes relacionats en el plec de condicions i per la durada del contracte, no podrà ser superior a **1.699.643,00 euros sense IVA** (total amb IVA: 2.056.568,03 euros).

| Desglossament per costos* | | | |
|---|---|---|---|
| **Equipament*** | **Adequació d'espais*** | **Manteniment*** | **TOTAL*** |
| 1.179.643,00 € | 20.000,00 € | 500.000,00 € | 1.699.643,00 € |

*sense IVA

## 8. Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent-hi els costos laborals, si existissin

| Tipus | Any | Preu anual (sense IVA) | TOTAL (sense IVA) |
|---|---|---|---|
| Arrendament Equip | 1 | 235.928,60 € | 1.699.643,00 € |
| Adequació d'espais | | 20.000,00 € | |
| Manteniment integral | | 100.000,00 € | |
| Arrendament Equip | 2 | 235.928,60 € | |
| Manteniment integral | | 100.000,00 € | |
| Arrendament Equip | 3 | 235.928,60 € | |
| Manteniment integral | | 100.000,00 € | |
| Arrendament Equip | 4 | 235.928,60 € | |
| Manteniment integral | | 100.000,00 € | |
| Arrendament Equip | 5 | 235.928,60 € | |
| Manteniment integral | | 100.000,00 € | |

## 9. Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

Donat l'augment de la població actual i l'augment de malalties oncològiques es requereix un equip que detecti aquestes malalties i planifiqui el seu tractament com és el PET/CT.

Actualment no existeix cap equip d'aquestes característiques en l'IDI Girona.

S'adjunta l'informe de necessitats com ANNEX.

**10. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació**

S'adjunta l'informe de no divisió en lots com ANNEX.

# INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DE L'ARRENDAMENT D'UN EQUIP DE TOMOGRAFIA PER EMISSIÓ DE POSITRONS – TOMOGRAFIA COMPUTERITZADA (PET/CT) PER A L'IDI GIRONA – HOSPITAL UNIVERSITARI DOCTOR JOSEP TRUETA

Alex González González, Director de Serveis Generals, de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge, mitjançant el present document interessa a la Unitat de Contractació de l'entitat es procedeixi a l'inici d'expedient de contractació del següent subministrament i obres.

## a. Producte

Subministrament mitjançant arrendament operatiu de 5 anys d'un equip de tomografia per emissió de positrons – tomografia computeritzada (PET/CT) per a l'IDI Girona – Hospital Universitari Doctor Josep Trueta.

## b. Funcionalitats

Realització de proves diagnòstiques amb alta tecnologia a través de l'equip PET/CT que donarà resposta a les necessitats poblacionals actuals i de futur.

## c. Característiques imprescindibles: Subministrament

Es necessita el subministrament d'un equip de tomografia per emissió de positrons combinat amb imatges de tomografia computeritzada d'última generació tecnològica. Ha de ser un equip compacte amb una consola d'adquisició i sistemes de reconstrucció. Actualment no existeix cap en l'IDI Girona.

## d. Procediment de diagnòstic/assistencial/altres en que ha de ser utilitzat

Es requereix un PET/CT per mesurar l'activitat metabòlica del cos humà a través d'un radiofàrmac i veure l'evolució o possibilitat d'una malaltia. Es detecten focus de creixement cel·lular anormal en l'organisme i es planifica com abordar la malaltia.

## e. Motiu justificat pel qual s'interessa la compra

Donat l'augment de la població actual i l'augment de malalties oncològiques es requereix un equip que detecti aquestes malalties i planifiqui el seu tractament. Actualment no existeix cap equip d'aquestes característiques en l'IDI Girona.

## f. Nombre d'unitats que es precisen (en còmput anual)

1 equip de tomografia per emissió de positrons – tomografia computeritzada.

## g. Tipus de subministrament

☐ Continuat ☒ Puntual

Document signat digitalment per:
Àlex González González (15/11/2019 13:05)



AENOR
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0200/2008
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

## h. Data d'inici del subministrament/servei i durada aproximada (si és el cas)

Data d'inici: Des de la formalització del contracte.
Vigència: 5 anys.

## i. Pròrrogues possibles (si és el cas)

No aplica

## j. Justificació de la urgència (si és el cas)

No aplica

## k. Justificació de l'exclusivitat (si és el cas)

No aplica

## l. Pressupost total (en cas que es conegui i amb pròrrogues incloses)

1.699.643,00 € (IVA exclòs)
2.056.568,03 € (IVA inclòs)

Director de Serveis Generals
Institut de Diagnòstic per la Imatge

**INFORME TÈCNIC NO DIVISIÓ EN LOTS**

El present informe tècnic té per finalitat la justificació dels motius pels quals el procediment de licitació amb Nre. POH-SB-IDI-2019-011 per a **l'arrendament d'un equip de tomografia per emissió de positrons – tomografia computeritzada per a l'IDI Girona – Hospital Universitari Doctor Josep Trueta** sense dividir el seu objecte en diferents lots.

**I.- NORMATIVA QUE REGULA EL FRACCIONAMENT O NO EN LOTS D'UN CONTRACTE DEL SECTOR PÚBLIC**

El fraccionament de l'objecte del contracte en lots es troba regulat a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del consell 201/23/UE 1 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), en el que es disposa el següent:

> *"3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.*
>
> *No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.*
>
> *En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:*
>
> *a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada.*
>
> *b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient*."

Igualment, el Decret Llei 3/2016 de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya estableix a l'article 5 estableix el següent:

> *"En els contractes en què no hi hagi divisió per lots, s'haurà d'incloure a l'expedient un informe que en justifiqui els motius, i fer-ho constar al plec de clàusules administratives particulars o documents que regeixen les contractacions."*

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present informe tècnic, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.

**II.- <u>JUSTIFICACIÓ TÈCNICA DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.</u>**

En el present cas, al tractar-se de l'arrendament d'un únic equip de tomografia per emissió de positrons – tomografia computeritzada, l'adequació, instal·lació i el manteniment han d'estar units per a una correcta execució de la licitació i el funcionament de l'equip. Por aquestes raons, no admet fraccionaments.

Per la qual cosa, s'informa que, a criteri d'aquesta de la Coordinadora de l'Àrea d'Infraestructures, no procedeix la divisió del procediment de licitació indicat en lots per les raons exposades en el present informe.

Andrea Medrano Vicente - DNI (TCAT)

Firmado digitalmente por Andrea Medrano Vicente - DNI (TCAT)
Fecha: 2019.12.16 12:24:13 +01'00'

Andrea Medrano Vicente
Coordinadora d'Àrea d'Infraestructures
Institut de Diagnòstic per la Imatge