



**INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE SOLVENCIA, CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR, CAUSES DE MODIFICAT, CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECIALS D'EXECUCIÓ, I JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERSONAL CLAU DE L'ACORD MARC RELATIU ALS SERVEIS DE COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ D'OBRES D'URBANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURES EN L'ÀMBIT URBÀ GESTIONADES PER BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, S.A. PER A OBRES DE VALOR ESTIMAT MENOR O IGUAL A 5.000.000,00.-€ (IVA NO INCLÒS). LOT 1: OBRES AMB VALOR ESTIMAT FINS A 499.999,99.-€ , LOT 2: OBRES AMB VALOR ESTIMAT DE 500.000,00.- € FINS A 1.999.999,99.- €, I LOT 3: OBRES AMB VALOR ESTIMAT DE 2.000.000,00.- € FINS A 5.000.000,00.- €.**

De conformitat amb l'article 116.4, lletra c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució que es tindran en consideració en el procediment de contractació del contracte de referència.

## **1. CARACTERÍSTIQUES DE L'ACORD MARC:**

### **a. Objecte de l'acord marc:**

Consistirà en el desenvolupament dels serveis de coordinació de seguretat i salut en fase d'execució d'obres d'urbanització i infraestructures en l'àmbit urbà gestionades per Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. amb un valor estimat de fins a 5.000.000 .-€.

El present acord marc es divideix en tres lots:

- **Lot 1:** Serveis de coordinador de seguretat i salut, per a obres d'urbanització, infraestructures i serveis tecnològics en àmbit urbà amb un Valor Estimat de Contracte fins a 499.999,99.-€.
- **Lot 2:** Serveis de coordinador de seguretat i salut, per a obres d'urbanització, infraestructures i serveis tecnològics en àmbit urbà amb un Valor Estimat de Contracte de 500.000.-€ fins a 1.999.999,99.-€.
- **Lot 3:** Serveis de coordinador de seguretat i salut, per a obres d'urbanització, infraestructures i serveis tecnològics en àmbit urbà amb un Valor Estimat de Contracte de 2.000.000.-€ fins a 5.000.000,00.-€.

En particular, l'objecte dels contractes basats del present acord marc podrà incloure tots o una part dels treballs que s'indiquen a continuació:

- Assistència Tècnica per a la Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució.
- Seguiment del pla de retirada d'amiant (empresa RERA) a nivell de control documental.
- Coordinació d'activitats empresarials en les fases anterior i posterior a l'execució de l'obra, definint les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs encarregats.



**b. Termini de l'acord marc:**

12 mesos amb possibilitat de dues pròrrogues de 12 mesos cadascuna.

**c. Preus unitaris objecte d'oferta econòmica:**

Els preus unitaris dels diferents perfils del personal a ofertar corresponen a preus de referència de BIMSA, per a posicions similars d'aquests tipus d'obra.

Tot això, de conformitat amb les següents taules:

▪ **LOT 1: CSS de 5 anys d'experiència professional mínima:**

**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**LOTE 1 CSS de 5 anys experiència professional mínima**

El pressupost base de licitació s'ha calculat a partir dels honoraris professionals, percentatge de dedicació i nombre de persones tècniques aque s'indiquen a continuació:

Posició / Titulació (1)	Preu Unitari (2)	Preu Unitari/mes (2)	Nombre de Persones	% Dedicació	Mesos	Total
<i>Costos directes:</i>						
Titulat Competent en Coordinació de Seguretat i Salut		5.949,39	1	100%	1	5.949,39
<i>Costos imprevistos</i>						
Control documental retirada amiant menys friable	1.200,00					1.200,00
Control documental retirada amiant friable	1.800,00					1.800,00



▪ **LOT 2: CSS de 10 anys d'experiència professional mínima**

**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**LOTE 2 CSS de 10 anys experiència professional mínima**

El pressupost base de licitació s'ha calculat a partir dels honoraris professionals, percentatge de dedicació i nombre de persones tècniques aque s'indiquen a continuació:

Posició / Titulació (1)	Preu Unitari (2)	Preu Unitari/mes (2)	Nombre de Persones	% Dedicació	Mesos	Total
<i>Costos directes:</i>						
Titulat Competent en Coordinació de Seguretat i Salut		7.457,30	1	100%	1	7.457,30
<i>Costos imprevistos</i>						
Control documental retirada amiant menys friable	1.200,00					1.200,00
Control documental retirada amiant friable	1.800,00					1.800,00

▪ **LOT 3: CSS de 15 anys d'experiència professional mínima**

**DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**LOTE 3 CSS de 15 anys experiència professional mínima**

El pressupost base de licitació s'ha calculat a partir dels honoraris professionals, percentatge de dedicació i nombre de persones tècniques aque s'indiquen a continuació:

Posició / Titulació (1)	Preu Unitari (2)	Preu Unitari/mes (2)	Nombre de Persones	% Dedicació	Mesos	Total
<i>Costos directes:</i>						
Titulat Competent en Coordinació de Seguretat i Salut		8.381,22	1	100%	1	8.381,22
<i>Costos imprevistos</i>						
Control documental retirada amiant menys friable	1.200,00					1.200,00
Control documental retirada amiant friable	1.800,00					1.800,00

**d. Valor Estimat de l'acord marc:**

S'entén per valor estimat del present acord marc, l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat de l'acord marc és, de conformitat amb l'article 101.13 de la LCSP, el següent:



**LOT 1:**

**Desglossament del valor estimat del lot 1 de l'acord marc (importos exclòs IVA):**

- Estimació contractació basada duració inicial Acord Marc:	400.000,00 euros
- Possible pròrroga:	800.000,00 euros
<b>Total valor estimat del lot 1 de l'acord marc:</b>	<b>1.200.000,00 euros</b>

**LOT 2:**

**Desglossament del valor estimat del lot 2 de l'acord marc (importos exclòs IVA):**

- Estimació contractació basada duració inicial Acord Marc:	1.100.000,00 euros
- Possible pròrroga:	2.200.000,00 euros
<b>Total valor estimat del lot 2 de l'acord marc:</b>	<b>3.300.000,00 euros</b>

**LOT 3:**

**Desglossament del valor estimat del lot 3 de l'acord marc (importos exclòs IVA):**

- Estimació contractació basada duració inicial Acord Marc:	1.500.000,00 euros
- Possible pròrroga:	3.000.000,00 euros
<b>Total valor estimat del lot 3 de l'acord marc:</b>	<b>4.500.000,00 euros</b>

**VALOR ESTIMAT DE L'ACORD MARC:**

- Valor estimat del lot 1:.....	1.200.000,00 euros
- Valor estimat del lot 2:.....	3.300.000,00 euros
- Valor estimat del lot 3:.....	4.500.000,00 euros
<b>Total valor estimat.....</b>	<b>9.000.000,00 euros</b>

**e. Número de licitadors:**

Es considera oportú la selecció de les següents empreses per cada lot:

- 10 adjudicatariis pel lot 1
- 20 adjudicatariis pel lot 2
- 10 adjudicatariis pel lot 3

**2. CRITERIS DE SOLVÈNCIA:**

Atenent a que l'objecte del contracte és el desenvolupament dels serveis de coordinació de seguretat i salut en fase d'execució d'obres d'urbanització i infraestructures en l'àmbit urbà gestionades per Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A., s'estableixen els següents criteris de solvència, en funció del valor estimat de cadascun dels lots:

**1. Solvència tècnica o professional:**

- **LOT 1 (obres valor estimat entre 0 i 499.999,99.- €)**



#### A. Experiència en treballs similars.

Experiència en la realització de treballs del mateix tipus o similar naturalesa al que correspon l'objecte de l'Acord Marc, és a dir, treballs de coordinació de seguretat i salut en fase d'execució en obres d'urbanització i infraestructures en l'àmbit urbà, en el curs dels últims TRES (3) anys. El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 5.000 euros (IVA exclòs).

**Acreditació:** Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o vistes per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de l'empresari.

#### B. Equip mínim:

Equip	Quantitat	Titulació <sup>(1)</sup>	Experiència Professional (anys) <sup>(2)</sup>
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ	1	Titulat competent segons R.D. 1627/97	5
<b>Observacions</b>			
Coordinador de Seguretat i Salut : Titulat competent segons R.D. 1627/97 (Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Arquitecte, Arquitecte Tècnic) que acrediti condició de Tècnic nivell superior en PRL o tenir formació específica en Coordinació de Seguretat i Salut (caldrà acreditar aquesta condició, s'admeten fotocopies), amb experiència professional no inferior a 5 anys en la coordinació de seguretat i salut d'obres en fase d'execució, així com acreditar, com a mínim, l'execució d'un servei de similars característiques en els últims 3 anys en la funció de Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'una obra d'urbanització i infraestructura en l'àmbit urbà amb un PEC mínim de 250.000 euros.			

- (1) Titulat competent: qualsevol titulació que habiliti legalment pel desenvolupament de l'exercici de les funcions indicades. Les titulacions indicades es realitzen a títol merament indicatiu i no limitatiu. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, es reserva la possibilitat de sol·licitar que s'acrediti la condició de titulació habilitant en cas de dubte.
- (2) Anys d'experiència: anys sencers a computar des de la data d'obtenció de la titulació corresponent. En defecte de data de titulació, anys sencers d'experiència professional demostrable en l'especialitat demanada.

#### ▪ LOT 2 (obres valor estimat entre 500.000,00.- € fins i 1.999.99,99.- €)

#### A. Experiència en treballs similars.

Experiència en la realització de treballs del mateix tipus o similar naturalesa al que correspon l'objecte de l'Acord Marc, és a dir, treballs de coordinació de seguretat i salut en fase d'execució en obres d'urbanització i infraestructures en l'àmbit urbà, en el curs



dels últims TRES (3) anys. El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 10.000 euros (IVA exclòs).

**Acreditació:** Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o vistes per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de l'empresari.

#### **B. Equip mínim:**

<b>Equip</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Titulació <sup>(1)</sup></b>	<b>Experiència Professional (anys) <sup>(2)</sup></b>
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ	1	Titulat competent segons R.D. 1627/97	10
<b>Observacions</b>			
Coordinador de Seguretat i Salut : Titulat competent segons R.D. 1627/97 (Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Arquitecte, Arquitecte Tècnic) que acrediti condició de Tècnic nivell superior en PRL o tenir formació específica en Coordinació de Seguretat i Salut (caldrà acreditar aquesta condició, s'admeten fotocopies), amb experiència professional no inferior a 10 anys en la coordinació de seguretat i salut d'obres en fase d'execució, així com acreditar, com a mínim, l'execució d'un servei de similars característiques en els últims 3 anys en la funció de Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'una obra d'urbanització i infraestructura en l'àmbit urbà amb un PEC mínim de 750.000 euros.			

(1) Titulat competent: qualsevol titulació que habiliti legalment pel desenvolupament de l'exercici de les funcions indicades. Les titulacions indicades es realitzen a títol merament indicatiu i no limitatiu. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, es reserva la possibilitat de sol·licitar que s'acrediti la condició de titulació habilitant en cas de dubte.

(2) Anys d'experiència: anys sencers a computar des de la data d'obtenció de la titulació corresponent. En defecte de data de titulació, anys sencers d'experiència professional demostrable en l'especialitat demanada.

#### ▪ **LOT 3 (obres valor estimat entre 2.000.000,00.- € fins i 5.000.000.- €)**

##### **A. Experiència en treballs similars.**

Experiència en la realització de treballs del mateix tipus o similar naturalesa al que correspon l'objecte de l'Acord Marc, és a dir, treballs de coordinació de seguretat i salut en fase d'execució en obres d'urbanització i infraestructures en l'àmbit urbà, en el curs dels últims TRES (3) anys. El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 15.000 euros (IVA exclòs).

**Acreditació:** Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o vistes per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el



destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de l'empresari.

**B. Equip mínim:**

Equip	Quantitat	Titulació <sup>(1)</sup>	Experiència Professional (anys) <sup>(2)</sup>
COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ	1	Titulat competent segons R.D. 1627/97	15
<b>Observacions</b>			
Coordinador de Seguretat i Salut : Titulat competent segons R.D. 1627/97 (Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, Arquitecte, Arquitecte Tècnic) que acrediti condició de Tècnic nivell superior en PRL o tenir formació específica en Coordinació de Seguretat i Salut (caldrà acreditar aquesta condició, s'admeten fotocopies), amb experiència professional no inferior a 15 anys en la coordinació de seguretat i salut d'obres en fase d'execució, així com acreditar, com a mínim, l'execució d'un servei de similars característiques en els últims 3 anys en la funció de Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'una obra d'urbanització i infraestructura en l'àmbit urbà amb un PEC mínim de 1.500.000 euros.			

(1) Titulat competent: qualsevol titulació que habiliti legalment pel desenvolupament de l'exercici de les funcions indicades. Les titulacions indicades es realitzen a títol merament indicatiu i no limitatiu. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, es reserva la possibilitat de sol·licitar que s'acrediti la condició de titulació habilitant en cas de dubte.

(2) Anys d'experiència: anys sencers a computar des de la data d'obtenció de la titulació corresponent. En defecte de data de titulació, anys sencers d'experiència professional demostrable en l'especialitat demanada.

**2. Solvència econòmica i financera pels tres lots:**

Certificat de l'**assegurança d'indemnització per riscos professionals** expedit per l'assegurador, vigent fins a l'acabament del termini de presentació d'ofertes i per import mínim de responsabilitat de **600.000 euros** per sinistre i en agregat o per anualitat de l'assegurança, així com el compromís vinculant de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del/s contracte/s. Aquest requisit s'entendrà complert amb la inclusió d'un compromís vinculant de subscripció de l'assegurança referida en cas de resultar adjudicatari, que també haurà d'incloure el compromís de pròrroga o renovació de l'assegurança si procedeix.

- **Accreditació:** L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà mitjançant un certificat expedit per l'empresa asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos que procedeixi

**3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR:**



De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

**2.1.- Objectius i responsabilitat del servei, metodologia general de la Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució..... fins a 24 punts**

2.1 a) Objectiu i responsabilitat del servei ofert..... fins a 10 punts

2.1 b) Metodologia general de Coordinació de Seguretat i Salut..... fins a 14 punts

**2.2. Millores..... fins a 10 punts**

**2.3 Planificació de treballs..... fins a 6 punts**

El criteri de puntuació es defineixen en annex corresponent al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

El pes dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor és de **40 punts**, el que suposa un 40%.

#### **4. CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ A PREVEURE:**

##### **- Causes de modificació a preveure per l'acord marc:**

a. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials del contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.

b. Substitució del contractista inicial com a conseqüència de la cessió del Contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació per a la cessió del Contracte i que el cessionari tingui plena capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

##### **- Causes de modificació a preveure per la contractació basada:**

##### **Subjectives:**

a. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials del contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.

b. Substitució del contractista inicial com a conseqüència de la cessió del Contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació per a la cessió del Contracte i que el cessionari tingui plena





capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

**Objectives:**

- a. El contracte podrà ser objecte de modificació que legalment correspongui o, fins i tot resolució, amb motiu d'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin, entenent-se que es realitzen per raons d'interès públic.
- b. Derivades d'una major durada dels treballs a coordinar, inicialment projectats, per raons no imputables a l'adjudicatari del contracte derivat del present acord marc.
- c. Derivades de la necessitat d'incorporar a l'equip especialistes, per raons no imputables a l'adjudicatari del contracte del present procediment de contractació i que siguin necessaris per a la supervisió i seguiment dels treballs.
- d. Derivats de la necessitat d'augmentar les dedicacions de l'equip per tal de redactar documents necessaris per a l'execució dels treballs.
- e. Derivades de la no execució de parts dels treballs per raons d'interès públic o per raons de disponibilitat pressupostària.
- f. Derivades d'ajustos en l'àmbit d'actuació del projecte.

**5. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:**

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al Plec de Clàusules Administratives Particulars de almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a continuació:

- A. Les desenvolupades en el Plec Tècnic de condicions de Coordinació de Seguretat i Salut.

**6. JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERSONAL CLAU I CONCEPTE D'OBRA SIMILAR:**

L'experiència prèvia en actuacions similars, al servei que es licita, de les figures de

Posició 1	Coordinador de Seguretat i Salut
-----------	----------------------------------

**Coordinador de seguretat i salut en fase d'execució:**

El coordinador de seguretat i salut en fase d'execució, per una banda és responsable de portar a terme la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de execució segons el R.D.1627/1997, i per una altra l'assistència tècnica necessària per realitzar l'oportuna coordinació d'activitats empresarials segons el R.D.171/2004 si es requereix, sense perjudici de les responsabilitats professionals corresponents a la resta de professionals que constitueixen la Direcció Facultativa.



Per tal de dur a terme aquesta tasca, contarà amb el suport de la resta de direcció facultativa de l'obra contractada per BIMSA.

Exercirà les funcions pròpies de Coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'article 9 que estableix el reial decret 1627/1997 sobre "disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció" i en especial:

- a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:
- b) Prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que hagin de desenvolupar-se simultàniament o successivament.
- c) Estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- d) Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es descriuen a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 317/1995, durant l'execució de l'obra i, particularment, a les tasques o activitats a les que fa referència l'article 10 del RD 1627/1997.
- e) Aprovar el Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes en aquest pla.
- f) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995 i la disposició addicional 1ª del R.D. 171/2004.
- g) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- h) Adoptar les mesures necessàries perquè solament les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

Igualment, desenvoluparà les següents funcions segons el plec tècnic establert en BIMSA:

- Dur a terme les seves obligacions com a coordinador, garantint la seva presència, dedicació i activitat a l'obra.
- Valoració econòmica de les noves mesures de seguretat a adoptar per canvis al projecte.
- Certificació valorada mensual de les partides pressupostaries del Pla realitzades.
- Vetllar perquè la realització de les obres tingui el mínim impacte possible respecte de la vida ciutadana i ordenar les mesures correctores més adients, garantint la integritat dels ciutadans.
- Una actualització permanent de l'informe inicial de l'estat de l'entorn de l'espai on es realitza l'obra amb especial atenció als possibles riscos a tercers que puguin generar el treballs propis de l'obra, els tancaments, l'entrada i sortida de vehicles, els desviaments de trànsit, el trànsit de vianants i la senyalització.
- L'actuació del CSSe s'ajustarà a les obligacions legals i podrà incorporar en la seva metodologia de treball les millores tècniques addicionals que estimin oportunes.

A tal efecte, un dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules automàtiques és l'experiència d'aquestes persones en actuacions similars.

S'entén per actuacions similars, haver desenvolupat les funcions equiparables descrites en els paràgrafs anteriors per cada una de les posicions en obres de:

#### **LOT 1 (obres valor estimat entre 0 i 499.999,99.- €)**

- Obres d'urbanització en àmbit urbà, executades en els darrers **QUINZE (15) anys**, i d'un import mínim de 100.000 € (PEC, IVA no inclòs),



Tanmateix, a efectes de càlcul de la valoració del criteri de l'experiència del personal clau descrit al punt cinquè d'aquest informe, i tal i com ha de reflectir l'annex escaient del Plec de Clàusules Administratives Particulars de la licitació, l'import de referència (IR) pel càlcul queda delimitat pels següents valors:

- Import de referència (IR) = 300.000 €

**LOT 2 (obres valor estimat entre 500.000,00.- € fins i 1.999.99,99.- €)**

- Obres d'urbanització en àmbit urbà, executades en els darrers **QUINZE (15)** anys, i d'un import mínim de 300.000 € (PEC, IVA no inclòs),

Tanmateix, a efectes de càlcul de la valoració del criteri de l'experiència del personal clau descrit al punt cinquè d'aquest informe, i tal i com ha de reflectir l'annex escaient del Plec de Clàusules Administratives Particulars de la licitació, l'import de referència (IR) pel càlcul queda delimitat pels següents valors:

- Import de referència (IR) = 600.000 €

**LOT 3 (obres valor estimat entre 2.000.000,00.- € fins i 5.000.000.- €)**

- Obres d'urbanització en àmbit urbà, executades en els darrers **QUINZE (15)** anys, i d'un import mínim de 1.000.000 € (PEC, IVA no inclòs),

Tanmateix, a efectes de càlcul de la valoració del criteri de l'experiència del personal clau descrit al punt cinquè d'aquest informe, i tal i com ha de reflectir l'annex escaient del Plec de Clàusules Administratives Particulars de la licitació, l'import de referència (IR) pel càlcul queda delimitat pels següents valors:

- Import de referència (IR) = 1.500.000 €

Miguel Ángel Sáez Lozano  
Assistència Tècnica al Departament de Seguretat i Salut

Barcelona, data signatura digital