



Òrgan de contractació: La Gerència de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per delegacions de la Presidència de data 27/06/2023	
Objecte: Contractació dels serveis de gestió integral de Coordinació de Seguretat i Salut de l'execució dels projectes de l'interès de la Direcció Tècnica de Parcs i Jardins I.M. i la Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut, amb mesures de contractació pública sostenible.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 37.995,26 € IVA inclòs (per dos anys).	
Valor estimat del contracte: 69.082,29 €	
Qualificació: Serveis	Durada: 2 anys
Tramitació: Ordinària	Procediment: Obert simplificat
CPV: 71317210-8: Serveis d'assessorament en salut i seguretat	
Direcció/Servei: Departament de Projectes i Manteniments de la Direcció Tècnica	

Com a Tècnic del Departament de Projectes i Manteniments de Parcs i Jardins Institut Municipal de Barcelona sol·licito el tràmit de licitació de la **contractació de serveis de gestió integral de Coordinació de Seguretat i Salut de l'execució dels projectes de l'interès de la Direcció Tècnica de Parcs i Jardins I.M. i la Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut, amb mesures de contractació pública sostenible**, i a aquest efecte:

INFORMO

I. Objecte i finalitat del contracte:

L'objecte i finalitat del contracte és la prestació d'un servei de Coordinador de Seguretat i Salut (CSS) i de Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut (RESS), dels projectes de l'interès de la Direcció Tècnica de Parcs i Jardins.

II. Finalitat del contracte

Aquest contracte té la consideració de contracte de serveis i és necessari perquè la legislació vigent en prevenció de riscos laborals i seguretat i salut ho exigeix per la tramesa i seguiment dels contractes d'execució d'obres.

II. Distribució del contracte en lots:

Per tal de procedir a la realització de l'objecte del contracte, es considera adient no licitar el contracte en lots a efectes de garantir una major eficiència i coordinació en l'execució del servei, ja que les empreses prestadores de l'objecte del contracte disposen dels perfils i materials previstos en el plec de condicions tècniques i la gestió per lots dificultaria la prestació i la gestió del servei, així com les tasques administratives que s'hi derivin, sense aportar cap millora addicional.

El codi CPV corresponent al servei és el 71317210-8: Serveis d'assessorament en salut i seguretat.



III. Insuficiència de mitjans

L'esmentada contractació està justificada atès que el personal i mitjans dels que disposa l'Institut no gaudeixen de l'especialització necessària per atendre la prestació del servei objecte de contractació i que la demanda del servei es caracteritza per una gran discontinuïtat en el temps. Amb això, ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut així com les característiques del servei a prestar, no es justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part de l'Institut dels mitjans personals i materials interns de que disposa.

IV. Termini d'execució del contracte:

El termini d'execució del contracte es fixa en **dos anys, amb possibilitat de pròrroga fins a dos anys més, per mensualitats o anualitats.**

El termini d'execució del contracte es fixa en dos anys, amb possibilitat de pròrroga per a dos anys més, perquè els projectes d'inversió i les obres es distribueixen al llarg del mandat, amb tendència a concentrar-se cap al final del mateix, doncs és convenient tenir l'oportunitat de prorrogar el servei en aquesta fase si es considera que la seva prestació continua essent necessària.

V. Causes previstes de modificació del contracte:

En aquest contracte es contempla la possibilitat de que hi hagi modificacions de fins un 20% del pressupost de licitació. Les causes previstes de modificació del contracte durant la seva vigència són les següents:

1. Per una previsió de projectes i obres a executar superior a la previsió inicial; amb un percentatge màxim de 20 %

Justificació: S'ha de preveure aquest supòsit com a possible causa de modificació del contracte atès que tècnicament no es pot determinar amb antelació la política d'Inversions de l'Ajuntament de Barcelona.

VI. Pressupost de sortida del contracte:

El pressupost base de licitació està determinat en funció de preus unitaris i es considera que amb els preus de mercat i en funció de les unitats estimades hauria de ser de **37.995,26 euros IVA inclòs**. El pressupost net de 31.401,04 euros i l'IVA de 6.594,22 euros, amb un tipus del 21%.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte. L'Institut no resta obligat a exhaurir el pressupost, condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

L'import del pressupost resulta de la suma de les estimacions de serveis tant de Coordinació de Seguretat i Salut com de Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut:

A) Servei de Coordinació de Seguretat i Salut



Al contracte similar corresponent a l'anterior període 2019-2023, el preus unitaris del servei de Coordinació de Seguretat i Salut es corresponien amb el percentatge d'honoraris previst per cada actuació que pugui ser objecte del contracte. Els honoraris es calculen com percentatges sobre el Preu d'Execució Material (PEM) previst per les possibles obres executades, amb el càlcul del preu total segons la suma dels imports parcials.

Per al càlcul de l'estimació per dos anys de la necessitat del servei de Coordinació de Seguretat i Salut d'aquest període, s'ha partit dels trams i percentatges en honoraris del contracte vigent corresponent al període 2019-2023 tot aplicant l'IPC corresponent als darrers quatre anys (2019-2022). També s'han estimat el número d'obres a realitzar pels diferents trams segons les obres en les quals s'ha prestat aquest servei al contracte corresponent al període 2019-2023. Aquests càlculs es reflecteixen a la següent taula del **Quadre 1**.

Quadre 1: Inversions i Honoraris Previstos per al servei de Coordinació de Seguretat i Salut									
N.	Trams licitació de les inversions	Import estimat PEM	% Honoraris	Honoraris CSS sobre PEM	Visat i llibre d'ordres	Honoraris CSS sobre PEM IVA inclòs	Nº obres estimat	Import total per tipus de inversió	Honoraris sobre PEM IVA inclòs
	Mínim			395,16 €	75,00 €	568,90 €			
1	Fins a	5.100,00 €	13,55%	690,97 €	75,00 €	926,82 €	1	5.100,00 €	926,82 €
2	Fins a	10.200,00 €	9,03%	921,29 €	75,00 €	1.205,52 €	2	20.400,00 €	2.411,03 €
3	Fins a	19.824,19 €	5,65%	1.119,11 €	75,00 €	1.444,88 €	2	39.648,38 €	2.889,75 €
4	Fins a	34.933,74 €	3,78%	1.321,29 €	75,00 €	1.689,51 €	4	139.734,95 €	6.758,04 €
5	Fins a	61.953,85 €	2,65%	1.643,78 €	75,00 €	2.079,73 €	2	123.907,71 €	4.159,45 €
6	Fins a	110.362,79 €	1,86%	2.055,96 €	75,00 €	2.578,46 €	1	110.362,79 €	2.578,46 €
7	Fins a	197.095,48 €	1,41%	2.781,60 €	75,00 €	3.456,49 €	1	197.095,48 €	3.456,49 €
8	Fins a	313.016,23 €	1,19%	3.710,77 €	75,00 €	4.580,79 €	1	313.016,23 €	4.580,79 €
9	Fins a	497.645,30 €	1,02%	5.056,74 €	75,00 €	6.209,41 €	1	497.645,30 €	6.209,41 €
10	Fins a	741.973,07 €	0,90%	6.701,72 €	75,00 €	8.199,83 €	0	0,00 €	0,00 €
11	Fins a	1.032.688,86 €	0,82%	8.453,09 €	75,00 €	10.318,99 €	0	0,00 €	0,00 €
12	Fins a	1.438.768,74 €	0,68%	9.746,54 €	75,00 €	11.884,06 €	0	0,00 €	0,00 €
	Totals						15	1.446.910,84 €	33.970,25 €

B) Servei de Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut

Per altra banda, per al càlcul de l'estimació del preu del servei de Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut, s'ha contactat el Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya, que han informat que els barems d'honoraris orientatius que tenien els Col·legis van ser eliminats pel Tribunal de Competència perquè vulneraven la lliure competència. Així doncs, per l'estimació d'honoraris s'ha pres com a referència el contracte de serveis similars 905444/21 de l'any 2021 de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), tot aplicant també l'IPC dels darrers 2 anys (2021 i 2022). També s'han estimat el número de projectes on va aparèixer la necessitat al període 2019-2023. Aquests càlculs es reflecteixen a la següent taula del **Quadre 2**.

Quadre 2: Inversions i Honoraris Previstos per la redacció d'Estudi de Seguretat i Salut								
	Trams licitació de les inversions	Import estimat PEM	% Honoraris	Honoraris CSS sobre PEM	Honoraris CSS sobre PEM IVA inclòs	Nº obres estimat	Import total per tipus de inversió	Honoraris sobre PEM IVA inclòs
	Valoració de riscos			225,14 €	272,42 €	1		272,42 €
1	Fins a	450.000,00 €	0,11%	506,57 €	612,95 €	1	450.000,00 €	612,95 €
2	Fins a	1.000.000,00 €	0,10%	996,25 €	1.205,46 €	1	1.000.000,00 €	1.205,46 €
3	Fins a	3.000.000,00 €	0,05%	1.598,50 €	1.934,19 €	1	3.000.000,00 €	1.934,19 €



4	Fins a	5.000.000,00 €	0,04%	1.998,13 €	2.417,73 €	0	0,00 €	0,00 €
	Totals					4		4.025,01 €

L'origen de les informacions utilitzades en la redacció de les retribucions contemplades és la "Resolució de 27 de febrero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad", publicada en data 10 de març de 2023 al BOE-A-2023-6346.

A més a més, s'han fet servir diferents preus contemplats al banc de dades BEDEC, de l'ITEC, com a institució de referència en el sector de la construcció per la definició de preus de materials i maquinaria.

El CNAE que hauria de tenir l'empresa que executi el contracte es el "7112 - Serveis tècnics de enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic"

L'execució de l'objecte del contracte hauria de correspondre a una empresa que s'hauria de regir per la "Resolució de 27 de febrero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad", publicada en data 10 de març de 2023 al BOE-A-2023-6346 i en base a aquestes referències es considera que l'execució del contracte precisa la següent dedicació d'hores segons cada tram de licitació de les inversions per CSS i ESS als Quadres 3 i 4:

Quadre 3: Estimació CSS d'hores de treball per número d'obres estimat segons trams de licitació de les inversions					
	Trams licitació de les inversions	Import estimat PEM	Nº obres estimat	Hores estimades per obra de cada tram	Total hores de cada tram
	Mínim		0	7,80	0,00
1	Fins a	5.100,00	1	10,15	10,15
2	Fins a	10.200,00	2	13,20	26,40
3	Fins a	19.824,19	2	15,82	31,64
4	Fins a	34.933,74	4	18,50	73,99
5	Fins a	61.953,85	2	22,77	45,54
6	Fins a	110.362,79	1	28,23	28,23
7	Fins a	197.095,48	1	37,84	37,84
8	Fins a	313.016,23	1	50,15	50,15
9	Fins a	497.645,30	1	67,99	67,99
10	Fins a	741.973,07	0	92,16	0,00
11	Fins a	1.032.688,86	0	124,92	0,00
12	Fins a	1.438.768,74	0	169,33	0,00
	Totals		15		371,93

Quadre 4: Estimació ESS d'hores de treball per número d'obres estimat segons trams de licitació de les inversions					
	Trams licitació de les inversions	Import estimat PEM	Nº obres estimat	Hores estimades per obra de cada tram	Total hores de cada tram
	Valoració de riscos		1	2,98	2,98
1	Fins a	450.000,00	1	6,71	6,71
2	Fins a	1.000.000,00	1	13,20	13,20
3	Fins a	3.000.000,00	1	21,18	21,18
4	Fins a	5.000.000,00	0	33,98	
	Totals		4		44,07

Així resulta una estimació total d'hores, sumant l'estimació d'hores per CSS i ESS:

Quadre 5: Total d'hores de treball estimades		
Estimació CSS d'hores de treball	Estimació ESS d'hores de treball	Total hores de treball
371,93 h	44,07 h	416,00 h

El pressupost per hores de treball per cada perfil es dedueix de la següent taula de càlcul de retribucions, que contempla els possibles complements salarials, la possibilitat d'absentisme, i vacances aplicades sobre l'horari efectiu real anual, per establir els costos salarials reals respecte de les previsions del conveni. També es preveu un cost de seguretat social igual al 34% del cost salarial previst al conveni.

SALARIS PER CONVENI amb còmput anual per nivells	Mes x 14	Cost salarial Anual base	Cost salarial s/conveni (+Plus)	Preu/Hora	Seguretat Social	Preu/Hora SS	Complements salarials / absentisme/ vacances	Preu/Hora complements salarials	Total Cost Salarial	TOTAL PREU/ HORA
Nivel 2. Diplomados y titulados 1.º ciclo universitario. Jefe Superior.	1.331,06	18.634,84	21.031,52	11,68	7.150,72	3,97	16.909,34	9,39	45.091,58	25,05
Nivel 7. Telefonista-Recepcionista, Oficial 1.ª oficinas varios, y Vigilante	875,48	12.256,72	14.653,40	8,14	4.982,16	2,77	11.781,33	6,55	31.416,89	17,45

A partir d'aquests preus per hora dels salaris i el total d'hores de treball calculades anteriorment, es calcula el total de la retribució de recursos humans:

SALARIS PER CONVENI amb còmput anual per nivells	TOTAL PREU/ HORA	Hores estimades per perfil	TOTAL RETRIBUCIÓ PER PERFIL	Nº Perfils	Hores totals	TOTAL RETRIBUCIÓ RECURSOS HUMANS
Nivel 2. Diplomados y titulados 1.º ciclo universitario. Jefe Superior.	25,05	416*	10.421,16	1,00	416,00	10.421,16 €
Nivel 7. Telefonista-Recepcionista, Oficial 1.ª oficinas varios, y Vigilante	17,45	416*	7.260,79	1,00	416,00	7.260,79 €
TOTAL		832,00	17.681,96	2,00	832,00	17.681,96 €

*Calculades als Quadres 3, 4 i 5.

A més dels costos per retribucions salarials per dos anys, per les despeses directes del contracte s'han estimat els corresponents a les derivades de l'accés a sistemes ofimàtics, a l'ús de vehicles i combustible per desplaçaments, l'ús d'uniformes de treball i equips de protecció personal de visita a obra i l'ús ocasional d'eines específiques (de mesurament de soroll, pols, i altres). Per al càlcul de l'estimació dels imports, s'ha partit dels imports establerts al contracte vigent corresponent al període 2019-2023, extrapolant al càlcul pels dos anys de durada del contracte, tot aplicant l'IPC corresponent als darrers quatre anys (2019-2022):

Càlcul Costos Directes	Import €
Costos salarials	17.681,96 €
Vehicles	2.935,50 €
Eines, epi's, ofimàtica, combustibles	4.644,97 €
Visats i llibres d'ordre	1.125,00 €
TOTAL:	26.387,43 €
Càlcul Costos Indirectes	Import €
Costos Directes	26.387,43 €
Despeses generals	3.430,37 €
Benefici industrial	1.583,25 €



TOTAL PEC:		31.401,04 €
Càlcul IVA	Import €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		31.401,04 €
21 % IVA SOBRE P.E.C.		6.594,22 €
TOTAL PEC IVA INCLÒS:		37.995,26 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS		37.995,26 €

VII. Justificació del VEC

El valor estimat de prestació del contracte és de **69.082,29 € sense IVA**, segons el desgloss següent:

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	SUMA
2023	7.850,26 €		785,03 €	8.635,29 €
2024	15.700,52 €		1.570,05 €	17.270,57 €
2025	7.850,26 €	7.850,26 €	1.570,05 €	17.270,57 €
2026		15.700,52 €	1.570,05 €	17.270,57 €
2027		7.850,26 €	785,03 €	8.635,29 €
TOTAL	31.401,04 €	31.401,04 €	6.280,21 €	69.082,29 €

VIII. Justificació de la solvència

Solvència econòmica i financera:

Donades les característiques i l'import total del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i al seu import, exigir la solvència econòmica següent per tal d'acreditar poder fer front a les obligacions que adquirirà l'empresa en el moment de realitzar les tasques que es deriven del present contracte.

Atès que la durada del contracte és superior a un any s'estima que el volum anual de negocis del licitador ha de ser com a molt d'una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats.

Volum anual de negocis = 25.905,86 €.

Solvència tècnica i professional:

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de coordinació de seguretat i salut i/o redacció d'estudis de seguretat i salut, ha de ser com a mínim de 759.354,15 euros de valor PEM de les obres per a les que s'ha realitzat els treballs.

El personal tècnic han de tenir els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:

Perfils	Qualificacions
Coordinador de Seguretat i Salut / Redactor d'Estudis de Seguretat i Salut	<p><u>Tècnic Nivell 2. Diplomados i titulats 1.er cicle universitari.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Grau universitari o equivalent - Màster Universitari en prevenció de Riscos Laborals o curs formatiu de mínim 200 hores en riscos laborals habilitant per la realització de coordinació de seguretat i salut i redacció d'estudis de seguretat i salut. - Experiència en coordinació de seguretat i salut i en la redacció d'estudis de seguretat i salut de mínim 2 anys en projectes d'urbanització i obra civil amb un pressupost de licitació igual o superior a 316.296 €.



Tècnic de suport / Administratiu	Nivel 7. Telefonista-Recepcionista, Oficial 1.ª oficios varios, y Vigilante - Experiència de mínim 1 any en suport administratiu i tècnic a la Coordinació de Seguretat i Salut i Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut.
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

El nombre de personal tècnic mínim de cada perfil ha de ser d'una persona (1) amb obligació de substitució per malaltia, absència, o qualsevol altre contingència.

La citada solvència tècnica s'acreditarà mitjançant la presentació dels corresponents títols i certificats d'experiència expedits per les empreses en què hagin prestat els serveis, amb indicació del nom del professional, dates d'execució i tasques realitzades.

D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents:

- a) Un coordinador de seguretat i salut/redactor d'estudis i un tècnic de suport/administratiu, amb la formació i experiència detallades en aquest informe.
- b) 1 ordinadors de sobre taula i 1 portàtil equipats amb programari específic: MS-OFFICE, Microstation, AUTOCAD, Microsoft PROJECT i correu electrònic.
- c) 1 impressora DIN- A4 (color) i càmera de fotos digital.
- d) 1 línia telefònica per a telèfon fix i 1 telèfon mòbil.
- e) EPIs adequats per a treballs de seguiment a obra.
- f) 1 Vehicle híbrid o elèctric pels desplaçaments necessaris per al desenvolupament del treball
- g) Equips per mesurar els soroll, la pols i altres factors ambientals (segons plec tècnic).
- h) Qualsevol altre equip o material previst al Plec Tècnic.

Justificació: Atès el tipus i abast dels projectes i obres executades en el passat per l'Institut i les previstes en el futur i que seran objecte del contracte, es considera necessari que el licitador acrediti una solvència tècnica segons les característiques i import dels treballs, per tal de garantir la prestació.

IX. Procediment de licitació

Es considera adient el procediment obert simplificat, tenint en compte el valor estimat del contracte i les prestacions a realitzar en virtut del mateix.

X. Justificació dels criteris de valoració de les ofertes

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents, tot considerant que estan directament vinculats amb l'objecte del contracte:

1. Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

La ponderació màxima dels criteris d'adjudicació avaluables automàticament és de **100 punts**.

- Criteri 1.1: Valoració del preu ofert. Puntuació màxima 35 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16.



S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

En la oferta les licitadores hauran de desglossar els preus unitaris oferts, consistents en el percentatge d'honoraris per cada tram o grup de projectes en els que poden prestar el servei de Coordinació de Seguretat i Salut i la Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut.

Pels trams en què el número d'obres estimat és zero, es considerarà que el preu ofert és el percentatge d'honoraris previst en aquest plec, aplicant sobre el mateix el percentatge de baixa mitjana ofert per la licitadora en la resta de trams (amb número estimat d'obres igual o superior a 1).

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

- **Criteri 1.2: Experiència del Coordinador de Seguretat i Salut/Redactor d'Estudis de Seguretat i Salut. Puntuació màxima 35 punts.**

Es proposa el criteri d'avaluar l'experiència del Coordinador de Seguretat i Salut/Redactor d'Estudis de Seguretat i Salut en actuacions similars a les objecte del contracte, tot considerant que resulta idoni per poder escollir la millor oferta tenint en compte la millor relació qualitat-preu. Es valorarà l'experiència en obres de característiques similars a les previstes en aquest contracte com a Coordinador CSS i Redactor d'Estudis de Seguretat i Salut. Per a l'acreditació i valoració de l'experiència es consideraran actuacions similars: treballs en les posicions corresponents de l'equip de direcció d'obra de:

- a. obres d'urbanització executades en zones urbanes densament poblades i consolidades (superior a 1 milió d'habitants), en els darrers CINC (5) anys,
- b. i d'un import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS) 300.000 € (IVA no inclòs),

Es valorarà amb 3,5 punts per cada obra acreditada (caldrà aportar certificat o informe de bona execució de l'empresa que va realitzar l'encàrrec on hi consti que es va actuar com a CSS o RESS i la tipologia d'obra realitzada).

Justificació: L'experiència prèvia en actuacions similars a l'actuació que es licita, de les figures establertes com a "Equip Tècnic Responsable" atorga un coneixement previ de potencials dificultats i riscos associats a l'actuació que tenen incidència directa en el resultat final esperat, en termes de qualitat, cost i/o termini. A tal efecte, un dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules automàtiques és l'experiència d'aquestes persones en actuacions similars.

- **Criteri 1.3: Oferta d'una aplicació de seguiment de la prestació del servei - Puntuació màxima 25 punts.**

L'Adjudicatari podrà proposar i comprometre's a posar a disposició del servei d'una aplicació accessible via web, mitjançant l'ús del navegador. Serà totalment compatible i accessible des dels navegadors utilitzats pels sistemes informàtics de l'Ajuntament de Barcelona (Mozilla Firefox 49.0.2 i posteriors i Microsoft Explorer 9.0.8112 i posteriors). Permetrà la presentació del servei i les obres mitjançant una línia de temps o diagrames de Gantt per fer el seguiment de les diferents tasques, al temps que permeti gestionar peticions, estudis, informes i altres documents, identificant tots els responsables de cada apartat, sigui el CSS, el contractista, el



Director d'Obra, el Promotor, els imports dels projectes a executar i la facturació del servei i altre informació que es consideri rellevant per la definició del servei. Tindrà una interfície molt visual i fàcil d'utilitzar pels usuaris, que seran només els perfils que determini PiJBIM, amb l'opció de donar accés als usuaris mitjançant un sistema de permisos avançat. Tindrà les característiques d'una eina col·laborativa de seguiment i gestió de projectes i serveis al núvol que permeti a la DT accedir a la informació de la prestació del servei i tota la documentació generada en temps real. L'eina serà útil per la gestió de tasques, de manera que permeti el control de la prestació del servei en temps real entre els diferents membres de l'equip format per l'Adjudicatari i la DT. L'eina permetrà emetre informes i la transferència de dades generades durant la prestació del servei a PiJBIM, que romandrà el propietari de les comptes i perfils que es generin per l'aplicació. L'adjudicatari serà responsable de la custòdia del procés de transferència dels mateixos, amb tots els seus continguts, a PiJBIM i futurs adjudicataris del servei, si escau. Aquest aplicatiu haurà de ser independent de la xarxa municipal de l'Ajuntament de Barcelona.

No obstant l'anterior, en cap cas aquest aplicatiu serà utilitzat per tractar cap tipus de dada personal, i si cal identificar persones es farà de manera anonimitzada.

En el cas que la licitadora proposi posar a disposició del contracte una aplicació amb les característiques citades, haurà de presentar una declaració responsable declarant aquest extrem. S'atorgarà una puntuació de 25 punts si la licitadora ofereix la posada a disposició d'aquesta aplicació i 0 punts en cas contrari.

La licitadora haurà de disposar de document descriptiu de l'aplicatiu en el que es pugui comprovar que aquest compleix amb els requisits mínims requerits, per la seva presentació en cas de ser proposat adjudicatari.

Justificació: El seguiment i gestió dels contractes de serveis és cada vegada més complex, atès que el nombre d'interlocutors i persones involucrades és molt variable i genera una quantitat important de comunicacions, documents i fites. La gestió de tots aquests aspectes precisa d'una important inversió en temps i esforç per part de la DT del contracte, que es podria minimitzar amb una eina compartida per la gestió dels terminis i els documents, que faci innecessari escriure correu i fer trucades per determinar l'estat de seguiment del servei, el que milloraria fonamentalment la prestació del mateix.

- **Criteri 1.4: Que l'aplicació de seguiment de la prestació del servei sigui de codi obert - Puntuació màxima 5 punts.**

L'aplicació accessible via web mitjançant l'ús del navegador que l'Adjudicatari proposi posar a disposició del servei sigui de de codi obert, preferiblement de baix cost d'adquisició de llicències i de manteniment en relació a altres opcions disponibles.

Caldrà presentar una declaració responsable conforme si es proposa posar a disposició de l'execució del contracte una aplicació de codi obert. En aquest cas l'empresa licitadora obtindrà una puntuació de 5 punts per aquest criteri de valoració. En cas contrari rebrà 0 punts.

La licitadora haurà de disposar de document descriptiu de l'aplicatiu en el que es pugui comprovar que aquest és de codi obert, per la seva presentació en cas de ser proposat adjudicatari.

Justificació: L'avantatge principal del programari de codi obert és la possibilitat de compartir i modificar i estudiar el codi font d'un sistema informàtic per compatibilitzar i adaptar el



programari a les necessitats dels usuaris, realitzar personalitzacions, solucionar errors o millorar les funcionalitats bàsiques gràcies als membres de les comunitats, etc.

Puntuació total d'aquests criteris: 100 punts

XI. Penalitat per incompliments

Per l'incompliment dels següents terminis i lliuraments s'aplicaran les següents penalitats:

Fase prèvia a l'inici de l'Obra:				
Informe/Acta:	Format	Termini	Periodicitat	Penalitat
Model informe inicial	Lliure	5 d.l. des de lliurament info. (¹)	Únic	Lleu
Assumeix i Llibre d'ordres	Col·legi	Abans inici obra	Únic	Greu
Comunicat escrit	Lliure	5 dies abans reunió inici obra	Únic	Lleu
Acta de visita prèvia d'àmbit d'obra	Lliure	5 dies posteriors a visita	Únic	Lleu
Aprovació Pla de Seguretat i Salut	Model	5 dies posteriors a anàlisi	Únic	Molt Greu
Acta de visita d'inici d'obra	Lliure	5 dies posteriors a visita	Únic	Molt greu
Fase d'execució d'Obra:				
Informe/Acta:	Format	Termini	Periodicitat	Penalitat
Acta de visita d'obra	Lliure	5 d.l. posteriors a data celebració	Discrecionals	Lleu
Informe mensual d'obra	Model	Primers 5 dies laborables del mes	Mensual	Greu
Memòria mensual de servei	Model	Primers 5 dies laborables del mes	Mensual	Molt greu
Fase de finalització i tancament de l'Obra:				
Informe/Acta:	Format	Termini	Periodicitat	Penalitat
Acta de Finalització d'Obra	Lliure	5 d.l. posteriors a data celebració	Únic	Lleu

¹d.l.: dies laborals

Per l'incompliment de les condicions i obligacions s'aplicaran les següents penalitats:

Fase de prestació del servei			Penalitat
La substitució d'un professional adscrit al contracte per un altre que no compleixi els requisits d'experiència i formació ofertes per la licitadora	Únic		Greu
La presentació de la documentació requerida en el Plec Tècnic en un format diferent al demanat en el mateix.	Únic		Lleu
No donar accés a l'aplicatiu, en cas que s'hagi ofert la posada a disposició d'aquest.	Únic		Greu
Problemes reiterats en el funcionament de l'aplicatiu, en cas que s'hagi	Únic		Greu



ofert la posada a disposició d'aquest.		
Qualsevol altre incompliment detectat en la prestació del servei	Únic	Lleu

XII. Condicions especials d'execució del contracte

Es considera adient l'aplicació del Decret d'Alcaldia de contractació pública sostenible perquè els contractes de servei amb clàusules d'aquest tipus poden contribuir a l'estabilitat del mercat professional incidint sobre la qualitat en la prestació del servei.

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Determinació d'oferta anormalment baixa considerant la garantia del compliment dels convenis laborals que siguin d'aplicació.
- Manteniment de les condicions laborals de les persones, contractades directament o subcontractades, que executen el contracte durant tot el període contractual.
- El pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

XIII. Obligacions del contractista

L'Adjudicatari haurà d'acreditar haver contractat:

- una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil general amb una cobertura de indemnització per danys personals i materials de com a mínim 200.000,00 euros.
- una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional (RC professional) amb una cobertura de indemnització per danys econòmics derivats d'errors, omissions negligències en l'execució de l'activitat professional de com a mínim el VE del contracte.
- el compromís vinculant de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del servei adjudicat.

XIV. Subcontractació

L'Adjudicatari podrà fer servir recursos externs però haurà de vetllar per la integritat de l'equip tècnic i en cap cas podrà sotmetre la coordinació de seguretat i salut a subcontractació. Per tant, només es podrà subcontractar les tasques de suport administratiu. Es permet la subcontractació en el termes que es designi al PCAP.

XV. Pagament

El pagament dels serveis prestats es realitzarà prèvia presentació de factura.

El pagament es realitzarà una vegada finalitzat el servei de Coordinació o Redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut per cada petició de servei, segons els percentatges d'honoraris oferts segons el PEM i visat, i tenint en compte el Quadre 1.

XVI. Tècnics membres de la Mesa de Contractació

Tècnics Membres de la mesa		Substituts	
Nom i cognoms	Càrrec	Nom i cognoms	Càrrec
Izaskun Martí	Directora de la Direcció de Serveis Tècnics i Planificació	Antonio Garcia Bravo	Coordinador de la Direcció de Serveis de Conservació
Lluis Capilla Closa	Tècnic Projectes i Manteniments	Marta Sarsanedas Vidiella	Cap Departament d'Avaluació i Protecció



XVII. Termini de garantia

En el present contracte no es fixa termini de garantia atesa la seva naturalesa i característiques.

Les tasques de coordinació de seguretat i salut tenen sentit durant l'execució de les obres i la responsabilitat finalitza en el moment en que aquestes han finalitzat.

XVIII. Responsable del contracte

El responsable del present contracte serà Jose María Ortiz Nava, Tècnic del Departament de Projectes i Manteniments.

Proposta:

Per tant, es proposa la contractació de la prestació de serveis de gestió integral de Coordinació de Seguretat i Salut de l'execució dels projectes de l'interès de la Direcció Tècnica de Parcs i Jardins I.M. i la Redacció d'Estudis de Seguretat i Salut, amb mesures de contractació pública sostenible, per un pressupost total de licitació de 37.995,26 euros IVA inclòs, dels quals 31.401,04 euros són pressupost net i 6.594,22 euros són en concepte d'IVA (21%).

Jose Ortiz Nava
Tècnic del Departament de Projectes i Manteniments
Parcs i Jardins Institut Municipal
Ajuntament de Barcelona