

**INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE
DE SERVEIS PEL DISSENY DEL PLA ESTRATÈGIC DE LA
SEGURETAT INDUSTRIAL A CATALUNYA (2023-2027) PEL
PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT**

Expedient: EMO-2023-115

Índex

OBJECTE DEL CONTRACTE	1
Descripció:	1
Lots	1
Codi CPV	1
NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	1
JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES	2
DADES ECONÒMIQUES	2
Determinació del preu:	2
Valor estimat del contracte:	2
Pressupost de licitació:	2
Partida pressupostària:	4
Revisió de preus	5
TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ	5
Termini del contracte:	5
Pròrroga del contracte:	5
PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	5
TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT	5
GARANTIES	5
Garantia provisional	5
Garantia definitiva:	5
Termini de garantia:	5
HABILITACIÓ EMPRESARIAL	5
SOLVÈNCIA	5
Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:	5
Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional	6
Classificació:	6
Adscripció de mitjans	6
Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental	7
PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	7



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Pàgina 1 de 13

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT

ANORMALS	9
ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESSES PROPOSADES ADJUDICATÀRIES	10
MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP	10
CESSIÓ	10
SUBCONTRACTACIÓ	10
CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP ..	10
PENALITATS.....	10
ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE	10
Programa de treball.....	10
EMPRESSES QUE ES PROPOSA CONVIDAR.....	11
PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ.....	11
RESPONSABLE DEL CONTRACTE	11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Pàgina 2 de 13

OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció:

L'objecte d'aquest contracte és el disseny del "Pla estratègic de la Seguretat Industrial a Catalunya (2023-2027)".

Lots:

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP) no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte.

Justificació de la no divisió en lots:

- La realització del Pla Estratègic de Seguretat Industrial és un servei de lliuraments per fites acumulatives, ja que el disseny afecta la gestió, aquesta als resultats i, per descomptat, a les accions que es proposin. En aquest sentit, la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, ja que les diferents fases estan previstes de forma continuada de manera que l'execució de cadascuna està molt vinculada als resultats de l'anterior.
- La necessària coordinació de l'execució de les diferents prestacions es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i per la participació d'una pluralitat de contractistes diferents, ja que es complicaria l'execució del programa de treball i la transmissió de resultats de les fases anteriors, podent frenar la correcta seqüència de fases i etapes prevista.
- La divisió en lots de l'objecte del contracte prolongaria el procés, ja que hi ha tasques que es poden i deuen anar solapant per complir terminis, aprofitar sinèrgies i aconseguir economies d'escala.
- La divisió en lots de l'objecte del contracte provocaria un increment del cost del servei ja que cada adjudicatària hauria de dedicar temps i recursos a analitzar els mateixos antecedents, el mateix marc lògic, elaborar programes de treball fragmentats i fer treball de camp redundant, entre d'altres.

Codi CPV:

El codi CPV és 71318000-0. Serveis de assessorament i consultoria en enginyeria

NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Segons l'article 6.3 del DECRET 247/2021, de 22 de juny, de reestructuració del Departament d'Empresa i Treball (DOGC núm. 8442 de 23.06.2021) es mantenen les funcions i l'estructura que preveu el DECRET 61/2020, de 2 de juny, de reestructuració del Departament d'Empresa i Coneixement (DOGC núm. 8147 de 4.6.2020).

Segons l'article 63.1 del Decret 35/2022, d'1 de març, de reestructuració del Departament d'Empresa i Treball (DOGC núm. 8618, de 3.3.2022), una de les competències assignades a la Direcció General d'Indústria és dirigir, executar i coordinar les actuacions del Departament en matèria de seguretat industrial.

D'acord amb la Llei 9/2014 del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, s'entén per Seguretat Industrial el servei públic d'interès general que té per objecte prevenir els riscos industrials, limitar-los a un nivell socialment acceptable i mitigar les conseqüències dels accidents, si es produeixen, que puguin causar danys o perjudicis a les persones, els béns o el medi ambient com a resultat de la utilització, el funcionament i el



manteniment de les instal·lacions o de la producció, l'ús, el consum, l'emmagatzematge o el rebuig dels productes.

S'ha d'entendre per "producte" qualsevol manufactura o producte transformat o semitractat de caràcter mòble, fins i tot en el cas que estigui incorporat en un altre bé mòble o immòble, i totes les parts que el componen, com són les matèries primeres, les substàncies, els components i els productes semiacabats, que es troben sotmesos a reglamentació específica de seguretat industrial per a la seva comercialització. Per tant, resta inclosa dins la seguretat dels productes la seguretat dels vehicles automòbils.

També queden inclosos en l'àmbit de la Seguretat Industrial la metrologia legal i la contrastació de metalls preciosos, i els establiments amb riscos d'accidents greus en el marc de la Directiva comunitària Seveso.

Per tant, cal entendre com a seguretat industrial a efectes d'aquest contracte el conjunt dels següents àmbits:

- a) La seguretat de les instal·lacions sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial
- b) La seguretat dels productes industrials sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial (inclou els vehicles automòbils)
- c) La metrologia legal i la contrastació de metalls preciosos
- d) La seguretat dels establiments en poden produir accidents greus (que els hi és d'aplicació la Directiva 1996/82/CE, del 9 de desembre, i les seves modificacions posteriors –Directiva Seveso–)

La definició de "Reglament tècnic de seguretat industrial" es troba a l'article 3, apartat f), de la Llei 9/2014.

Per tal d'atendre els reptes de país i situar la seguretat industrial al nivell dels països europeus més avançats en aquesta matèria, es fa necessari disposar d'un Pla Estratègic que marqui el camí a seguir per assolir aquestes fites d'una manera eficient.

No es disposa dels mitjans personals necessaris per cobrir aquest servei amb l'especificitat requerida per a l'execució d'aquest contracte. Tot i que la Subdirecció General de Seguretat Industrial (d'ara endavant, SDGSI) compta amb un equip de professionals que participaran en els diferents treballs que es realitzaran per l'elaboració del Pla estratègic, no disposa de tots els perfils necessaris per crear un grup de treball del nivell exigít. Per aquest motiu es fa necessària la contractació d'una empresa externa.

JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES

No es requereix cessió de dades al contractista.

DADES ECONÒMIQUES

Determinació del preu:

La determinació del preu és a tant alçat

Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de NORANTA SIS MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS euros (96.896 €) d'acord amb el desglossament que es troba calculat en l'apartat "Pressupost de licitació".

Pressupost de licitació:

El pressupost màxim del contracte és de NORANTA-SIS MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS euros (96.896 €), IVA exclòs.



Les prestacions objecte del contracte estan subjectes al tipus general (21%) d'IVA, segons la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'impost sobre el Valor Afegit, o el percentatge de l'IVA vigent en el moment de l'emissió de les factures. Per tant, el pressupost màxim del contracte és CENT DISSET MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CENTIMS (117.244,16 €), IVA inclòs, d'acord amb el desglossament següent:

a) Justificació del preu

El número d'hores requerides per executar aquest treball és de 1.200, distribuïdes de la següent manera:

- Entrevistes al personal del Departament d'Empresa i Treball, sol·licitud d'informació específica, revisió de la mateixa i elaboració de document resum (180 h)
- Entrevistes amb personal d'altres Departaments amb competència en activitats frontera de la Seguretat Industrial i elaboració de document resum (50 h)
- Entrevistes de fonts externes (amb els agents de la Seguretat Industrial), estudi de *benchmarking* i elaboració de document resum (260 h)
- Elaboració del diagnòstic que identifiqui les principals debilitats, amenaces, fortaleces i oportunitats de la Subdirecció General de Seguretat Industrial, i definició del objectius estratègics del Pla (230 h)
- Determinació de les accions / projectes del Pla d'Accions. (120 h)
- Descripció detallada de cadascuna de les accions / projectes del Pla d'Accions: (360 h)
 - Objectiu/s estratègic/s que cobreix l'acció / projecte
 - Justificació del projecte en termes de motius i expectatives i risc
 - Definició del projecte en contingut, metodologia, element de seguiment i control on es detalla en la seva mesura els indicadors de gestió i els indicadors d'impacte i els recursos necessaris materials o humans
 - Planificació de l'acció / projecte i del seu seguiment i avaluació

Total hores: **1.200 hores**

b) Càlcul del preu / hora.

La darrera publicació oficial sobre preus de venda de feines d'enginyeria va ser feta per TECNIBERIA (Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos) en col·laboració amb el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (CICCP) l'any 2010. Aquesta publicació servia de referència pels Col·legis d'Enginyers Industrials. La Comisión Nacional de la Competencia (CNC), va resoldre que aquesta pràctica infringia La Llei de Defensa de la Competència ja que es podia entendre com una recomanació de preus, va sancionar a les dues organitzacions esmentades i els hi va prohibir tornar a fer aquestes publicacions. Al quadre de la pàgina 12 de la Resolució de la CNC "RESOLUCIÓN (S/0356/11 TECNIBERIA Y COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS)", figura el quadre d'aplicació de preus per a l'any 2010:

CATEGORIA	EXPERIENCIA	PRECIOS DE LICITACIÓN		
		OFICINA		OBRA
		(€/mes)	(€/hora)	(€/mes)
Ingenieros Superiores	>15	23.533	162	18.636
	10 a 15	17.700	122	14.421
	5 a 10	14.200	98	11.892
	2 a 5	10.500	72	9.218
	<2	9.000	62	8.134
Otros titulados superiores	>15	18.867	130	15.264
	10 a 15	16.533	114	13.578
	5 a 10	13.033	90	11.049
	2 a 5	9.600	66	8.568
	<2	8.400	58	7.701



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Pàgina 5 de 13

https://www.cnmc.es/sites/default/files/334944_8.pdf

Per tant l'any 2010 hi havia uns preus de licitació aproximats de 98 €/h per persones titulades en enginyeria amb 5 - 10 anys d'experiència, i 72 €/h per persones titulades en enginyeria amb 2 - 5 anys d'experiència. Com per acreditar la solvència tècnica és demana un equip format per una persona amb més de 5 anys d'experiència i dues amb més de 3 anys d'experiència, podem dir que de mitjana, ponderant la composició de l'equip de treball, el preu de licitació hauria de ser de 80,67€/h per persona.

Consultada a la web de l'INE la variació dels preus del "Sector Servicios, Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería", la inflació des de l'any 2010 al 2017, darrer any amb dades actualitzades, ha estat del 0,1%:

<https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=3693>

Per tant el preu actualitzat a 2017 seria de 80,75 €/h persona. A partir d'aquest moment es fa difícil establir quina variació han tingut, ja que donada la crisi de la COVID-19, d'una banda han tancat empreses del sector i de l'altra el mercat ha tingut una certa contracció, provocant globalment una certa disminució de preus.

Aplicant aquest preu horari a les 1.200 hores requerides, sortiria un import de **96.896,00 €** (IVA exclòs), que inclou els costos directes i indirectes i el benefici industrial.

D'acord amb el peu del quadre de la pàgina 9 de la ja esmentada Resolució de la CNC "RESOLUCIÓN (S/0356/11 TECNIBERIA Y COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS)", es pot considerar que, de manera genèrica, en aquest sector els costos indirectes (generals) són un 15 % dels costos directes (hores dedicades). Aplicant aquests coeficients al preu hora de licitació els valors dels costos directes i indirectes són:

Aplicat a les 1.200 h del contracte

	1 cap de projecte			2 tècnics/ques			
	import/ hora	hores	total	import/ hora	hores	total	
Costos directes	83,38 €	400	33.352 €	61,26 €	800	49.008 €	
Costos indirectes	14,72 €	400	5.888 €	10,81 €	800	8.648 €	
Altres despeses calculades	- €	400	- €	- €	800	- €	
Import sense IVA	98,10 €	400	39.240 €	72,07 €	800	57.656 €	96.896 €

Partida pressupostària:

IU1501 D/227000500/6210/0000

Reserva pressupostària condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent.



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Revisió de preus:

No.

TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ

Termini del contracte:

Els treballs corresponents s'iniciaran el dia següent a la signatura del contracte i tindran una durada màxima de 6 mesos, d'acord amb els encàrrecs i instruccions efectuats per la Subdirecció General de Seguretat Industrial. En tot cas, si es produís un retard en l'inici de l'execució, els treballs hauran d'haver finalitzat abans del 30 de novembre de 2023.

Pròrroga del contracte:

No.

PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de **serveis**. D'acord amb l'article 168 a) 1r de la LCSP, es proposa la seva tramitació mitjançant **procediment negociat sense publicitat** en haver quedat desert el procediment obert simplificat previ.

TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Ordinària

GARANTIES

Garantia provisional:

No concorren circumstàncies de caràcter excepcional fonamentades en motius d'interès públic que requereixin exigir als licitadors constitució de garantia provisional.

Garantia definitiva:

La garantia definitiva ha de ser del 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs).

Termini de garantia:

Sí. El termini de garantia del contracte serà de tres mesos des de la data de certificació final dels treballs per part del responsable del contracte.

HABILITACIÓ EMPRESARIAL

No s'exigeix habilitació empresarial.

SOLVÈNCIA

La solvència econòmica i financera exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat econòmica i financera suficient per efectuar de manera solvent les feines descrites en el contracte.

La solvència tècnica exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat i/o coneixements suficients per efectuar de manera solvent la prestació objecte del contracte.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior a CENT MIL euros (100.000 €).

Forma d'acreditació: Es justificarà mitjançant la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest registre, i en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no



inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil o bé, quan s'hagi indicat que aquesta informació consta inscrita en un Registre oficial d'empreses licitadores.

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

L'equip de treball estarà format com a mínim per un o una cap de projecte i dos tècnics o tècniques, amb els següents requisits:

El/la cap de projecte de l'equip ha de demostrar la seva solvència tècnica acreditant:

- Una titulació mínima de Màster Universitari en Enginyeria Industrial o equivalent
- Disposar com a mínim de 5 anys d'experiència en funcions d'enginyeria o equivalent
- Disposar al menys de 2 anys d'experiència treballant en l'elaboració de plans estratègics, plans directors o treballs anàlegs, havent de figurar entre els treballs realitzats, almenys, un per a alguna entitat del Sector Públic.
- Disposar al menys 1 any en un dels següents camps de la seguretat industrial:
 - a) Seguretat d'instal·lacions sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial
 - b) Seguretat de producte industrial sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial
 - c) Metrologia legal
 - d) Seguretat dels establiments afectats per la Directiva Seveso.

El personal tècnic (2 persones) ha de demostrar la seva solvència tècnica acreditant:

- Una titulació mínima de grau universitari en enginyeria o equivalent
- Disposar com a mínim de 3 anys d'experiència en funcions d'enginyeria o equivalent
- Disposar al menys d'1 any d'experiència treballant en l'elaboració de plans estratègics, plans directors o treballs anàlegs, havent de figurar entre els treballs realitzats, almenys, un per a alguna entitat del Sector Públic.
- Disposar al menys 1 any en un dels següents camps de la seguretat industrial:
 - a) Seguretat d'instal·lacions sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial
 - b) Seguretat de producte industrial sota l'àmbit d'aplicació de Reglaments tècnics de seguretat industrial
 - c) Metrologia legal
 - d) Seguretat dels establiments afectats per la Directiva Seveso.

Cal acreditar:

Una declaració responsable, **signada pel representant de l'empresa**, que inclogui l'equip de treball destinat a l'execució d'aquest contracte. Aquesta declaració anirà acompanyada de la **declaració responsable de cadascuna de les persones que integren l'equip** respecte de la veracitat de les titulacions acadèmiques i professionals i l'experiència professional que tenen i s'annexarà el currículum de cadascuna.

Classificació:

No s'exigeix classificació empresarial.

Adscripció de mitjans

Els licitadors hauran de manifestar el seu compromís d'adscriure a l'execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, l'equip de treball ofert, que serà vinculant en l'execució del contracte.



En cas d'incompliment d'aquest requisit, s'optarà per a la resolució del contracte, d'acord amb allò establert a l'article 76 LCSP.

Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:

No s'escau

PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Amb els criteris de valoració qualitatiu i econòmic proposats es pretén obtenir l'oferta amb la millor relació qualitat-preu, perquè una millor qualificació de l'equip de treball pot repercutir en un millor servei, i una bona proposta d'execució del projecte pot comportar la disminució de riscos i una millor qualitat en l'execució de les feines objecte del contracte.

Les ofertes es valoraran segons els criteris següents, amb un màxim de 100 punts:

1) Criteris la valoració dels quals requereix un judici de valor (fins a 25 punts):

Descripció de la proposta d'execució del projecte (fins a 25 punts).

Els licitadors hauran de presentar una memòria explicativa de les següents característiques:

Màxim 20 pàgines DIN A4 (Tipus de lletra: Arial o Times New Roman, mida: 11, interlineat de 1,5 i marges superior, inferior i laterals: entre 2,5 i 3 cm).

En cas que se superin els màxims establerts, no es tindrà en consideració la informació continguda en les pàgines en excés. S'exclou la caràtula i l'índex de la memòria explicativa d'aquesta limitació.

La memòria ha de desenvolupar i detallar, de forma clara i concisa, cadascun dels següents subapartats que són objecte de valoració:

a) Metodologia per a l'Anàlisi extern. (fins a 8 punts)

S'ha d'explicar quina metodologia s'utilitzarà per reunir i relacionar la informació a recollir a la fase d'Anàlisi extern, concretant les fonts a utilitzar i el perfil potencial dels agents externs a entrevistar. Es valorarà el grau de cobertura que presenten els perfils externs proposats per ser incorporats en aquest procés d'anàlisi extern i el grau d'adaptació que la metodologia proposada presenta davant de l'objectiu d'aquesta fase que és determinar l'escenari social, econòmic, tecnològic i administratiu amb què treballa la SDGSI. També es valorarà el grau de novetat que presenta la metodologia proposada per a l'anàlisi externa.

b) Metodologia de benchmarking (fins a 8 punts).

S'ha d'explicar quina metodologia s'utilitzarà per fer l'estudi de *benchmarking*, indicant la relació d'entitats que proposa entre les quals triar les bones pràctiques, les fonts a utilitzar, els criteris que proposa per a la elecció d'aquestes bones pràctiques i vies que emprarà l'empresa per accedir a la informació necessària sobre les organitzacions que pretén estudiar. Es valoraran especialment la idoneïtat, l'accessibilitat a la informació, i el grau de novetat que presenta la metodologia proposada per a l'anàlisi comparada de benchmarking.

c) Metodologia per al Sistema de seguiment i avaluació (fins a 9 punts)



S'ha d'explicar quina metodologia s'utilitzarà per elaborar el Sistema de seguiment i avaluació. S'ha de proposar quins principis, criteris i procediments utilitzarà per definir els sistemes de seguiment i avaluació, juntament amb els requisits fonamentals que hauran de complir els indicadors que es defineixin posteriorment per al seguiment de les mesures del Pla Estratègic i per a l'avaluació del compliment dels objectius, així com una descripció teòrica del quadre de comandament. Es valorarà la facilitat i la simplicitat d'aplicació futura, el grau d'adequació que presenta l'alternativa proposada a l'hora de ser aplicada en funció de les persones i els procediments de la SDGSI, i la representativitat dels indicadors.

Dins d'aquests criteris no avaluables mitjançant fórmules no es valoraran els mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques

2) Criteris la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules (fins a 75 punts):

Oferta econòmica (fins a 49 punts)

L'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On $P = 49$ punts

Aquesta fórmula és la fixada al punt 5 de la "Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica" de la Direcció General de Contractació Pública, essent el valor de ponderació $VP = 4$. S'ha adoptat $VP = 4$ atès que:

1. Es tracta d'un contracte amb mà d'obra intensiva en el qual hi ha risc que determinades baixes en relació al preu de licitació afectin negativament les condicions laborals i/o salarials dels treballadors (és un contracte on més del 80% dels costos corresponen a despeses de personal).
2. El contracte s'ha d'executar amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica de les feines a realitzar.

Valoració de l'equip –millores de la competència tècnica respecte als requisits de solvència tècnica– (fins a 26 punts)

a) Millores en la competència tècnica del /la Cap del projecte (fins a 10 punts)

- Disposar d'un màster o postgrau universitari en gestió d'empreses o gestió pública: 3 punts
- En relació a haver treballat en l'elaboració de dos plans estratègics, plans directors o treballs anàlegs per a entitat del Sector Públic definits a la solvència tècnica, es valorarà en 2 punts, haver treballat en dos d'aquests plans, addicionals al mínim establert en la solvència tècnica. En cas que només ofereixin el mínim inicial que figura en l'apartat de la solvència tècnica o professional se'ls atorgarà 0 punts.



- Haver realitzat cursos de més de 40 hores en un dels camps de la seguretat industrial definits a l'apartat de solvència tècnica: 0,5 punts per curs, fins a un màxim de 2 punts
- En relació a haver treballat en un dels camps de la seguretat industrial definits a l'apartat de solvència tècnica, es valorarà cada any addicional a l'establert en la solvència tècnica, fins a un màxim de tres anys: 1 punt per any addicional, fins a un màxim de 3 punts. En cas que només ofereixen el mínim inicial que figura en l'apartat de la solvència tècnica o professional se'ls atorgarà 0 punts.

b) Millores en la competència tècnica dels/les tècnics/ques (fins a 16 punts, 8 punts per tècnica/a)

Puntuació per cadascun/a dels tècnics/ques:

- Disposar d'un Màster Universitari en Enginyeria Industrial o equivalent: 1 punt
- Disposar d'un grau, màster o postgrau universitari en gestió d'empreses o gestió pública: 1 punt
- En relació a haver treballat en l'elaboració de dos plans estratègics, plans directors o treballs anàlegs per a entitat del Sector Públic definits a la solvència tècnica, es valorarà en 2 punts, haver treballat en dos d'aquests plans, addicionals al mínim establert en la solvència tècnica. En cas que només ofereixen el mínim inicial que figura en l'apartat de la solvència tècnica o professional se'ls atorgarà 0 punts.
- Haver realitzat cursos de més de 40 hores en un dels camps de la seguretat industrial definits a l'apartat de solvència tècnica: 0,5 punts per curs, fins a un màxim de 2 punts
- En relació a haver treballat en un dels camps de la seguretat industrial definits a l'apartat de solvència tècnica, es valorarà cada any addicional a l'establert en la solvència tècnica, fins a un màxim de dos anys: 1 punt per any addicional, fins a un màxim de 2 punts. En cas que només ofereixen el mínim inicial que figura en l'apartat de la solvència tècnica o professional se'ls atorgarà 0 punts.

S'haurà d'acompanyar de les corresponents acreditacions.

Aspectes de negociació:

Només es negociarà l'oferta econòmica.

Procediment: S'obrirà una ronda de negociació amb els licitadors sobre aquest aspecte de negociació. Aquest procediment s'efectuarà per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM i els licitadors disposaran d'un termini màxim de 3 dies hàbils per respondre.

CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Als efectes de l'article 149 de la LCSP quan s'identifiqui una proposició susceptible de ser considerada anormalment baixa, l'òrgan de contractació donarà tràmit d'audiència al licitador a efectes de justificar la valoració de la seva oferta.

En funció de les conclusions que es dedueixin de les seves al·legacions l'òrgan de contractació admetrà o no la seva proposició, en tot cas, de forma motivada.

Per a l'apreciació d'ofertes anormalment baixes es tindrà en compte l'oferta considerada en el seu conjunt i, en cap cas, exclusivament el preu.

Els criteris objectius en funció dels quals es considerarà una oferta anormalment baixa, derivaran de la relació entre magnituds obtingudes de les variables següents i que es calcularan en relació als criteris d'adjudicació que no són preu:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació global obtinguda per les empreses licitadores.
2. Desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.
3. Càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu.

9



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Pàgina 11 de 13

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

Podrà trobar-se una oferta incursa en valor anormalment baix, quan la puntuació obtinguda estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) estigui també per sota de la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores en un percentatge superior al 20%.

ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES ADJUDICATÀRIES

No procedeix.

MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP

No procedeix.

CESSIÓ

No es podran cedir els drets i obligacions derivats del contracte perquè les qualitats tècniques i personals del cedent han estat determinants per a l'adjudicació del contracte i no resulten una restricció efectiva de la competència.

SUBCONTRACTACIÓ

La subcontractació del personal tècnic està permesa sempre i quan l'equip de treball de l'empresa subcontractada compleixi els requisits de solvència tècnica sol·licitats per a l'execució del contracte i els exigibles per la normativa d'aplicació, així com les millores ofertes per l'empresa que hagin estat valorades.

No es pot subcontractar el/la cap del projecte donat que, per la naturalesa del treball a realitzar, es requereix la seva continuïtat al llarg de tota l'elaboració del Pla Estratègic. Poden haver-hi conclusions en determinades fases, que facin replantejar actuacions prèvies i, per tant, és un rol crític per a l'execució del projecte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP

Són condicions especials d'execució el contracte:

1- Principis ètics i regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat.

2 – Els contractistes i els subcontractistes, incloses les filials o empreses vinculades que executin el contracte, es comprometen a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributs d'acord amb la legislació fiscal vigent, sense que en cap cas es puguin utilitzar domicilis fiscals inclosos en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCDE o la Comissió Europea, bé sigui de forma directa o a través de les empreses filials.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

PENALITATS:

Les penalitats s'imposaran d'acord amb les establertes a l'article 192 de la LCSP.

ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE

Programa de treball:

No procedeix.



EMPRESES QUE ES PROPOSA CONVIDAR

- 1) PwC
NIF: B48980007
Adreça: Av. Diagonal, 640 – 08017 Barcelona
Persona de contacte: Joan Vidal de Ciurana
Telèfon: 638.684.790
Correu electrònic: joan.vidal.de_ciurana_externalvisitor@pwc.com
- 2) Accenture, S.L.
NIF: B79217790
Adreça: Edifici La Rotonda, c/ Passeig de Sant Gervasi, 51 08022 – Barcelona
Persona de contacte: Lluís Portabella Labori
Telèfon: 647.353.532
Correu electrònic: l.portabella@accenture.com
- 3) Deloitte
NIF: B79104469
Adreça: Av. Diagonal, 654 – 08034 Barcelona
Persona de contacte: Sra. Ana Fuster
Telèfon: 932.804.040
Correu electrònic: afuster@deloitte.es
- 4) Lead To Change
NIF: B65966665
Adreça: Pau Claris, 100 6a planta
Persona de contacte: Sr. Xavier Marcet
Telèfon: 659.049.012
Correu electrònic: Xavier.marcet@leadtochange.net
- 5) Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
NIF: V-08398554
Adreça: Via Laietana, 39 – 08003 Barcelona
Persona de contacte: Sr. Pere Homs
Telèfon: 933.192.300
Correu electrònic: phoms@eic.cat

PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Proposta de membres de la Direcció General d'Indústria per a la mesa de contractació:

Vocal 1 titular: Florenci Hernández Cardona (subdirector general de Seguretat Industrial)
Vocal 2 titular: Esteve Aguilar Ramos (cap del Servei d'Automòbils, Metrologia i Productes)

Vocal 1 suplent: Francesc Calaf Torner (responsable d'Establiments amb Risc d'Accidents Greus)
Vocal 2 suplent: Neus Chico Roca (assessora tècnica en normativa d'instal·lacions)

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Subdirector general de Seguretat Industrial
Nom: Florenci Hernández Cardona

El director general d'Indústria

Document electrònic administratiu garantit amb signatura electrònica amb certificats del Consorci AOC. La política de signatura aplicable és "Condicions tècniques de signatura electrònica dels actes administratius i de les manifestacions de voluntat en suport informàtic".

11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
15/12/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 13/03/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0BW8EJY4PD95M5K9AGIATFT1EUD7QYQV

Data creació còpia:
13/03/2023 12:09:22

Pàgina 13 de 13