

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE PEL PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT

Expedient: EMO-2026-2

Índex

OBJECTE DEL CONTRACTE	1
Descripció:	1
Lots:	1
Codi CPV: 71631000-0	1
NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	2
JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES	2
DADES ECONÒMIQUES	3
Determinació del preu:	3
Valor estimat del contracte:	3
Pressupost de licitació:	3
Revisió de preus:	9
TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ	10
Termini del contracte:	10
Pròrroga del contracte:	10
PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	10
TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT	10
GARANTIES	10
Garantia provisional:	10
Garantia definitiva:	10
Termini de garantia:	10
HABILITACIÓ EMPRESARIAL o PROFESSIONAL	10
SOLVÈNCIA	11
Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:	11
Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:	11
Classificació:	13
Adscripció de mitjans	13
Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:	14
PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	14
S'ha optat per utilitzar diferents criteris d'adjudicació la valoració dels quals es produeixen de forma automàtica, per tal d'incorporar un pes no únicament de preu en l'elecció de les empreses, sinó amb l'objectiu de garantir la dedicació en el lloc de la instal·lació per part de l'inspector així	



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
04/02/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 28/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LJOCZPPGZEO8DPI9VNMZ285L24QN4JD

Data creació còpia:
28/05/2025 10:56:57

Pàgina 1 de 23

com la suficient cobertura en matèria de recursos humans per assegurar el compliment dels	
objectius quant a nombre d'inspeccions	14
CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT	
ANORMALS	18
CESSIÓ	18
SUBCONTRACTACIÓ	19
CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP	19
PENALITATS:.....	20
PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ.....	20
RESPONSABLE DEL CONTRACTE	20



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
04/02/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 28/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LJOCZPPGZEO8DPI9VNMZ285L24QN4JD

Data creació còpia:
28/05/2025 10:56:57

Pàgina 2 de 23

OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció:

L'objecte d'aquest contracte és la verificació mitjançant un control per mostreig de les instal·lacions de diferents camps reglamentaris de l'àmbit de la seguretat industrial que no requereixen d'inspecció inicial reglamentària prèvia a la seva posada en marxa. Ha de ser realitzat per part dels organismes de control, OC d'ara endavant, adjudicatari, d'acord amb les previsions de l'article 20 de la Llei 9/2014 de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

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) l'objecte del contracte està dividit en els lots següents:

Lot 1 : Instal·lacions elèctriques de baixa tensió amb projecte (BT)

- Instal·lacions elèctriques de baixa tensió amb projecte i sense inspecció inicial

Lot 2 : Instal·lacions elèctriques de baixa tensió sense projecte (BT) i alta tensió (AT)

- Instal·lacions elèctriques de baixa tensió amb Memòria Tècnica de Disseny (MTD)
- Instal·lacions elèctriques d'alta tensió amb tensió inferior a 30 kV

Lot 3 : Instal·lacions receptores de gasos combustibles (ITC-ICG-07), petrolíferes (ITC-IP-03) i de protecció contra incendis (RIPCI o RD 513/2017)

- Instal·lacions receptores de gasos combustibles amb projecte
- Instal·lacions petrolíferes per a consum propi de memòria
- Instal·lacions petrolíferes per a consum propi de projecte
- Instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI o RD 513/2017)

Lot 4 : Instal·lacions amb equips a pressió (EP)

- Instal·lacions d'equips a pressió de memòria
- Instal·lacions d'equips a pressió de projecte

Lot 5 : Instal·lacions frigorífiques (IF) i instal·lacions tèrmiques en edificis (ITE)

- Instal·lacions frigorífiques de memòria
- Instal·lacions frigorífiques de projecte
- Instal·lacions tèrmiques en edificis de memòria
- Instal·lacions tèrmiques en edificis de projecte

Els licitadors es podran presentar als lots que desitgin, però només podran ser adjudicatari d'un màxim de dos lots. En el cas que presentin oferta en més d'un lot hauran d'indicar la seva preferència en l'oferta econòmica, establint una relació ordenada dels lots oferts classificats en funció de l'interès.

Tanmateix, aquesta limitació podrà variar en el cas que el nombre d'empreses presentades no fos suficient per adjudicar la totalitat dels lots objecte del contracte o que únicament es presenti una empresa a la licitació.

Codi CPV: 71631000-0

Els 5 lots tenen el mateix codi.



Lot 1: 71631000-0
Lot 2: 71631000-0
Lot 3: 71631000-0
Lot 4: 71631000-0
Lot 5: 71631000-0

NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'entrada en vigor de la Llei 9/2014 del 31 de juliol de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes ha suposat una modificació substancial en l'operativa de tramitació administrativa, inscripció, registre, control i legalització de les instal·lacions tècniques de seguretat industrial. Actualment aquestes instal·lacions estan sotmeses al règim jurídic de declaració responsable, amb la qual cosa es confia el compliment de la normativa en la professionalitat i responsabilitat dels actors i agents intervinents. Ara bé, l'Administració conserva la potestat de realitzar comprovacions posteriors. És precisament aquest control, delegat en favor dels OC, el que s'exerceix a través d'aquest contracte.

Històricament i fins a l'entrada en vigor d'aquesta llei l'activitat de verificació de les instal·lacions, mitjançant mostreig, era efectuada directament pels OC a partir del volum d'instal·lacions inscrites als seus registres.

La Llei 9/2014 estableix específicament en l'article 20 del títol IV que l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial efectuarà la verificació per mostreig de les instal·lacions no sotmeses a inspecció prèvia obligatòria, bé per mitjans propis o bé mitjançant la contractació de la seva execució als OC acreditats.

Atès que la Subdirecció General de Seguretat Industrial, òrgan administratiu competent en matèria de seguretat industrial (d'ara endavant, SDGSI) no disposa dels mitjans materials i/o personals necessaris per cobrir aquesta funció és imprescindible externalitzar aquesta tasca. A Catalunya hi ha més de 100.000 instal·lacions noves que afecten dia a dia a la seguretat de la població en el sector domèstic, social i industrial. La SDGSI està dotada només d'una desena de persones que formen part de l'equip d'inspecció d'instal·lacions tenint en compte que estan distribuïts per a tots els camps reglamentaris: baixa tensió, alta tensió, equips a pressió, protecció contra incendis, fred, tèrmiques, petrolières, gasos combustibles i ascensors. El personal actual cobreix amb prou feines les tasques de gestió i administratives de les instal·lacions i la inspecció, malgrat ser el punt clau, acaba sent una tasca residual que no es pot assumir. Així doncs, com a mínim, s'ha d'externalitzar mitjançant el contracte de verificacions, la inspecció d'aquelles instal·lacions que reglamentàriament no requereixen d'inspecció inicial per poder assegurar, encara que sigui en un % baix d'instal·lacions noves, la seguretat de la seva posada en marxa. El contracte de verificacions tot i semblar una gran quantia econòmica només representa un seguiment de les instal·lacions noves entre 0,5% i un 10% en funció del camp reglamentari.

La contractació esmentada està justificada atesa la insuficiència de mitjans personals i materials del departament, la falta d'adequació així com la no conveniència de l'ampliació dels mitjans personals i materials amb els que compta per complir les necessitats que es pretenen satisfer en aquest expedient.

La necessitat que hi hagi continuïtat en el temps de la verificació i control de les instal·lacions per part de l'Administració ens porta a la proposta de contractació d'aquest servei amb caràcter pluriennal, durant les anualitats 2026, 2027, 2028, 2029 i la pròrroga de 2030.

JUSTIFICACIÓ FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES

El tractament de dades és sobre els llistats d'instal·lacions noves sense inspecció inicial reglamentària seleccionades per a poder fer la verificació pel contractista.



En aquest contracte es requereix cessió de dades al contractista per tal de poder dur a terme la inspecció de la instal·lació: dades de contacte del titular de la instal·lació o representant o assimilat i dades tècniques de la instal·lació.

Les dades de caràcter personal d'aquests titulars de la instal·lació o tècnics intermediaris que es lliuraran a l'empresa contractista són imprescindibles per a poder establir els contactes necessaris amb aquests professionals amb l'objectiu de requerir documentació o per a concertar inspeccions en les instal·lacions.

DADES ECONÒMIQUES

Determinació del preu:

El preu del contracte s'estableix per preus unitaris. S'adjudicarà cada lot per preus unitaris i fins a l'import màxim que s'ha pressupostat, import que es pot arribar a assolir o no.

Valor estimat del contracte:

Valor estimat del contracte: **2.770.350,00€** (import màxim, IVA exclòs), per a la totalitat de les anualitats 2026, 2027, 2028, 2029, la pròrroga 2030 i els 5 lots per a cadascuna de les anualitats, que queden repartides de la manera següent:

VEC per anualitats+pròrroga i lots (IVA exclòs)						
ANY	Lot 1 (€)	Lot 2 (€)	Lot 3 (€)	Lot 4 (€)	Lot 5 (€)	TOTAL (€)
2026	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2027	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2028	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2029	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
Pròrroga 2030	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
TOTAL	460.000,00	485.875,00	592.250,00	569.250,00	662.975,00	2.770.350,00

Pressupost de licitació:

El pressupost màxim de licitació per les 4 anualitats (sense la pròrroga), és de dos milions dos-cents setze mil dos-cents vuitanta euros (2.216.280,00 €), IVA exclòs.

Les prestacions objecte del contracte estan subjectes al tipus 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 per les 4 anualitats (sense la pròrroga) és de **dos milions sis-cents vuitanta-un mil sis-cents noranta-vuit amb vuitanta euros (2.681.698,80 €)**, IVA inclòs, d'acord amb el desglossament següent:

Pressupost màxim licitació (IVA inclòs)						
ANY	Lot 1 (€)	Lot 2 (€)	Lot 3 (€)	Lot 4 (€)	Lot 5 (€)	TOTAL (€)
2026	111.320,00	117.581,75	143.324,50	137.758,50	160.439,95	670.424,70
2027	111.320,00	117.581,75	143.324,50	137.758,50	160.439,95	670.424,70
2028	111.320,00	117.581,75	143.324,50	137.758,50	160.439,95	670.424,70
2029	111.320,00	117.581,75	143.324,50	137.758,50	160.439,95	670.424,70
TOTAL	445.280,00	470.327,00	573.298,00	551.034,00	641.759,80	2.681.698,80



Pressupost màxim licitació (IVA exclòs)						
ANY	Lot 1 (€)	Lot 2 (€)	Lot 3 (€)	Lot 4 (€)	Lot 5 (€)	TOTAL (€)
2026	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2027	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2028	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
2029	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00	554.070,00
TOTAL	368.000,00	388.700,00	473.800,00	455.400,00	530.380,00	2.216.280,00

Costos directes/indirectes IVA exclòs per lot i anualitat					
	Lot 1 (€)	Lot 2 (€)	Lot 3 (€)	Lot 4 (€)	Lot 5 (€)
C. Directes	64.400,00	68.022,50	82.915,00	79.695,00	92.816,50
C. Indirectes	27.600,00	29.152,50	35.535,00	34.155,00	39.778,50
Total	92.000,00	97.175,00	118.450,00	113.850,00	132.595,00
Total IVA inclòs	111.320,00	117.581,75	143.324,50	137.758,50	160.439,95

S'ha de multiplicar per 4 vegades (4 anys) la taula anterior de costos directes/indirectes per tenir el total dels costos al llarg de totes les anualitats. Sense tenir en compte la pròrroga.

Desglossament del pressupost de licitació per preus unitaris màxims.

El preu unitari màxim de verificació s'ha estimat a preus de mercat i el preu unitari màxim de la segona inspecció s'ha considerat que és el 50% del preu de la primera inspecció tal i com s'ha vingut realitzant els darrers expedients de licitació.

En el contracte EMO-21-82 els preus unitaris van ser:

Preus unitaris màxim del pressupost contracte anterior 2021-2025, EMO-21-82				
LOT _i	TIPUS D'INSTAL·LACIONS PER CAMP REGLAMENTARI (CR)		PREU UNITARI MÀXIM VERIFICACIÓ PR _{CRj} (€)	PREU UNITARI MÀXIM 2a INSPECCIÓ PR _{CRj2} (€)
LOT 1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb projecte sense inspecció inicial	218,00 €	109,00 €
LOT 2		BT Baixa Tensió amb memòria tècnica de disseny (MTD)	147,00 €	73,50 €
		AT Alta tensió amb tensió < 30KV (sense inspecció inicial)	208,00 €	104,00 €
LOT 3	Gasos Combustibles	GC Instal·lacions receptores amb projecte (ITC-ICG-07)	238,00 €	119,00 €
	Petrolíferes	IP per a consum propi ITC-IP-03 de memòria (c	117,00 €	58,50 €
		IP per a consum propi ITC-IP-03 de projecte	167,00 €	83,50 €
		Protecció Contra Incendis	Instal·lacions PCI (RIPCI o RD 513/2017)	253,00 €



Preus unitaris màxim del pressupost contracte anterior 2021-2025, EMO-21-82				
LOT _i	TIPUS D'INSTAL·LACIONS PER CAMP REGLAMENTARI (CR)		PREU UNITARI MÀXIM VERIFICACIÓ PR _{CRJ} (€)	PREU UNITARI MÀXIM 2a INSPECCIÓ PR _{CRJ2} (€)
		Establiments industrials (RSCIEI o RD 2267/2004)	380,00 €	190,00 €
LOT 4	Equips a pressió	EP Equips a pressió de memòria	137,00 €	68,50 €
		EP Equips a pressió de projecte	238,00 €	119,00 €
LOT 5	Frigorífiques	IF Frigorífiques de memòria (nivell 1)	147,00 €	73,50 €
		IF Frigorífiques de projecte (nivell 2)	228,00 €	114,00 €
	Tèrmiques d'edificis	RITE Tèrmiques d'edificis de memòria	177,00 €	88,50 €
		RITE Tèrmiques d'edificis de projecte	289,00 €	144,50 €
LOT 6	Aparells elevadors	AE noves instal·lacions	279,00 €	139,50 €
		AE modificacions importants no certificades per OC	208,00 €	104,00 €

Enguany, en aquest nou contracte, el pressupost s'ha calculat mitjançant els preus unitaris màxims indicats a la taula següent:

PREUS UNITARIS MÀXIMS (ANUALITATS 2026-2029)				
LOTi	TIPUS D'INSTAL·LACIONS PER CAMP REGLEMENTARI (CR)		PREU UNITARI MÀXIM VERIFICACIÓ PRCRj (€)	PREU UNITARI MÀXIM 2a INSPECCIÓ PRCRj2 (€)
LOT 1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb projecte sense inspecció inicial	250,00 €	125,00 €
LOT 2	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb memòria tècnica de disseny (MTD)	180,00 €	90,00 €
		AT Alta tensió amb tensió < 30KV (sense inspecció inicial)	250,00 €	125,00 €
LOT 3	Gasos Combustibles	GC Instal·lacions receptores amb projecte (ITC-ICG-07)	280,00 €	140,00 €
	Petrolíferes	IP per a consum propi ITC-IP-03 de memòria (c	140,00 €	70,00 €
		IP per a consum propi ITC-IP-03 de projecte	200,00 €	100,00 €
	Protecció Contra Incendis	Instal·lacions PCI (RIPCI o RD 513/2017)	350,00 €	175,00 €
LOT 4	Equips a pressió	EP Equips a pressió de memòria	200,00 €	100,00 €
		EP Equips a pressió de projecte	300,00 €	150,00 €
LOT 5	Frigorífiques	IF Frigorífiques de memòria (nivell 1)	180,00 €	90,00 €
		IF Frigorífiques de projecte (nivell 2)	270,00 €	135,00 €
	Tèrmiques d'edificis	RITE Tèrmiques d'edificis de memòria	200,00 €	100,00 €
		RITE Tèrmiques d'edificis de projecte	330,00 €	165,00 €

I detallat per costos directes i indirectes queda:



Doc.original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
04/02/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 28/05/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LJOCZPPGZEO8DPI9VNMZ285L24QN4JD

Data creació còpia:
28/05/2025 10:56:57

PREUS UNITARIS MÀXIMS (anualitats 2026-2029)								
LOTI	TIPUS D'INSTAL·LACIONS PER CAMP REGLAMENTARI (CR)		PREU UNITARI MÀXIM VERIFICACIÓ PRCR1 (€)	COST DIRECTE	COST INDIRECTE	PREU UNITARI MÀXIM 2a INSPECCIÓ PRCR2 (€)	COST DIRECTE	COST INDIRECTE
LOT 1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb projecte sense inspecció inicial	250,00 €	175,00 €	75,00 €	125,00 €	87,50 €	37,50 €
LOT 2	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb memòria tècnica de disseny (MTD)	180,00 €	126,00 €	54,00 €	90,00 €	63,00 €	27,00 €
		AT Alta tensió amb tensió < 30KV (sense inspecció inicial)	250,00 €	175,00 €	75,00 €	125,00 €	87,50 €	37,50 €
LOT 3	Gasos Combustibles	GC Instal·lacions receptores amb projecte (ITC-ICG-07)	280,00 €	196,00 €	84,00 €	140,00 €	98,00 €	42,00 €
	Petrolières	IP per a consum propi ITC-IP-03 de memòria (c)	140,00 €	98,00 €	42,00 €	70,00 €	49,00 €	21,00 €
		IP per a consum propi ITC-IP-03 de projecte	200,00 €	140,00 €	60,00 €	100,00 €	70,00 €	30,00 €
	Protecció Contra Incendis	Instal·lacions PCI (RPCi o RD 513/2017)	350,00 €	245,00 €	105,00 €	175,00 €	122,50 €	52,50 €
LOT 4	Equips a pressió	EP Equips a pressió de memòria	200,00 €	140,00 €	60,00 €	100,00 €	70,00 €	30,00 €
		EP Equips a pressió de projecte	300,00 €	210,00 €	90,00 €	150,00 €	105,00 €	45,00 €
LOT 5	Frigorífiques	IF Frigorífiques de memòria (nivell 1)	180,00 €	126,00 €	54,00 €	90,00 €	63,00 €	27,00 €
		IF Frigorífiques de projecte (nivell 2)	270,00 €	189,00 €	81,00 €	135,00 €	94,50 €	40,50 €
	Tèrmiques d'edificis	RTE Tèrmiques d'edificis de memòria	200,00 €	140,00 €	60,00 €	100,00 €	70,00 €	30,00 €
		RTE Tèrmiques d'edificis de projecte	330,00 €	231,00 €	99,00 €	165,00 €	115,50 €	49,50 €

En el cas de l'Impost sobre el Valor Afegit, el percentatge a aplicar és el 21% o el percentatge de l'IVA vigent en el moment de l'emissió de les factures.

El nombre de serveis/subministraments/obres previstos/es és un orientatiu, incloent la possible modificació, per la qual cosa l'Administració no està obligada a exhaurir el pressupost inicialment previst.

Mètode de càlcul

Ha consistit en primer lloc en fixar les quantitats teòriques d'instal·lacions a verificar cada any, mitjançant el contracte, per a cadascun dels camps reglamentaris de seguretat industrial, en funció de les estimacions anuals del nombre d'instal·lacions que es posen en marxa anualment. Aquestes quantitats s'han mantingut constant al llarg dels exercicis del contracte. Atès que no hi haurà revisió de preus, els imports màxims són els mateixos per a cada exercici anual. S'atén a l'article 101.10 dels contractes de caràcter periòdic.

S'ha fixat un preu unitari màxim revisat respecte el contracte anterior EMO-21-82 d'acord amb els preus actuals de mercat per a cada verificació en funció del camp reglamentari.

Cal tenir en compte que per garantir la correcció dels defectes que es detectin en les inspeccions, els OC hauran de realitzar una segona visita d'inspecció dins el procediment de verificació quan els defectes a corregir no siguin de tipus documental. Aquesta segona inspecció s'ha tingut en



compte per calcular el preu final del contracte: s'ha establert que un 30% (percentatge estimat màxim) de les verificacions requereix una segona inspecció de l'OC i que tindrà un preu unitari màxim del 50% del preu unitari màxim de la primera inspecció.

Per al càlcul de l'import màxim del valor estimat del contracte s'ha previst les anualitats 2026, 2027, 2028, 2029 i la pròrroga 2030.

D'aquesta forma el càlcul del preu màxim estimat, PME, s'ha realitzat mitjançant la següent fórmula:

$$PME = PME (2026) + PME (2027) + PME (2028) + PME (2029) + PME (pròrroga 2030)$$

Per tant, el preu màxim estimat per anualitat sencera, PME(anual) es pot determinar com:

$$PME (anual) = PME (Lot 1) + PME (Lot 2) + PME (Lot 3) + PME (Lot 4) + PME(Lot5)$$

Adicionalment, el **preu màxim anual per a cada lot, PME (Lot i)** es calcula com:

$$PME (Lot i) = \sum_{j=1, NCR} [NV_{CRj} (Lot i) \times PR_{CRj} + f_{si} \times NV_{CRj} (Lot i) \times PR_{CRj2}] (1)$$

On:

NCR: Número de camps reglamentaris del Lot i.

NV_{CRj}: Número teòric de verificacions a realitzar en el camp reglamentari j.

PR_{CRj}: Preu unitari màxim de la verificació en el camp reglamentari j.

f_{si}: Percentatge teòric de verificacions en el camp reglamentari j que requerirà una segona inspecció. Aquest percentatge s'ha estimat en un 30 % per a tots els camps reglamentaris.

PR_{CRj2}: Preu unitari màxim de la segona inspecció que requereix la verificació en el camp reglamentari j per comprovar la correcció dels defectes detectats. El preu unitari màxim de la segona inspecció s'ha estimat en un 50 % del preu unitari màxim de la primera inspecció.

D'aquesta manera s'ha determinat l'import de la verificació dels diferents tipus d'instal·lacions dels diferents lots i del total del contracte. A la taula que ve a continuació es mostra el detall dels càlculs amb les següents columnes:

1. Lot i: Número de lot.
2. Tipus d'instal·lacions per àmbit reglamentari amb el NCR: Número de camps reglamentaris del Lot i.
3. NV_{CRj} Número teòric de verificacions a realitzar en el camp reglamentari j
4. PR_{CR} Preu unitari màxim de la verificació en el camp reglamentari j.
5. f_{si} x NV_{CRj} = (0.3 x NV_{CRj}) Número teòric de segones inspeccions.
6. PR_{CRj2} Preu unitari màxim de la segona inspecció
7. PME_{CR} Preu màxim estimat (VEC)
8. PME_{CR} + IVA Preu màxim estimat amb IVA inclòs (VEC+IVA)

El desglossament d'una anualitat sencera és el següent:



Anualitats 2026-2029								
(1) LOT	(2) TIPUS D'INSTAL·LACIONS PER CAMP REGLAMENTARI (CR)	(3) NÚMERO TEÒRIC DE VERIFICACIONS NVCRj	(4) PREU UNITARI MÀXIM VERIFICACIÓ PRCRj (€)	(5) NÚMERO TEÒRIC DE 2a INSPECCIÓ $E_{2a} \cdot NV_{CRj}$	(6) PREU UNITARI MÀXIM 2a INSPECCIÓ PRCRj2 (€)		(7) PREU MÀX ESTIMAT x CR PME_{CR} (€)	PREU MÀX ESTIMAT x CR + IVA $PME_{CR} + IVA$ (€)
LOT 1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb projecte sense inspecció inicial	320	250,00 €	96	125,00 €		92.000,00 €
			320			PME Lot 1	92.000,00 €	111.320,00 €
LOT 2	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb memòria tècnica de disseny (MTD)	400	180,00 €	120	90,00 €		82.800,00 €
		AT Alta tensió amb tensió < 30KV (sense inspecció inicial)	50	250,00 €	15	125,00 €		14.375,00 €
			450			PME Lot 2	97.175,00 €	117.581,75 €
LOT 3	Gasos Combustibles	GC Instal·lacions receptores amb projecte (ITC-ICG-07)	180	280,00 €	54	140,00 €		57.960,00 €
	Petrolières	IP per a consum propi ITC-IP-03 de memòria (c)	40	140,00 €	12	70,00 €		6.440,00 €
		IP per a consum propi ITC-IP-03 de projecte	60	200,00 €	18	100,00 €		13.800,00 €
	Protecció Contra Incendis	Instal·lacions PCI (RIPCi o RD 513/2017)	100	350,00 €	30	175,00 €		40.250,00 €
			380			PME Lot 3	118.450,00 €	143.324,50 €
LOT 4	Equips a pressió	EP Equips a pressió de memòria	120	200,00 €	36	100,00 €		27.600,00 €
		EP Equips a pressió de projecte	250	300,00 €	75	150,00 €		86.250,00 €
			370			PME Lot 4	113.850,00 €	137.758,50 €
LOT 5	Frigorífiques	IF Frigorífiques de memòria (nivell 1)	30	180,00 €	9	90,00 €		6.210,00 €
		IF Frigorífiques de projecte (nivell 2)	140	270,00 €	42	135,00 €		43.470,00 €
	Tèrmiques d'edificis	RITèrmiques d'edificis de memòria	80	200,00 €	24	100,00 €		18.400,00 €
		RITèrmiques d'edificis de projecte	170	330,00 €	51	165,00 €		64.515,00 €
			420			PME Lot 5	132.595,00 €	160.439,95 €
						PME anual	554.070,00 €	670.424,70 €

-.Partida pressupostària: IU1504D/226002200/6210/0000

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

Revisió de preus:

No procedeix la revisió de preus atenent que els costos d'execució són pràcticament fixos i determinables per al licitador en la seva proposta econòmica.



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

Termini del contracte:

El contracte serà des de l'1 de gener de 2026 o a partir del dia següent a la signatura del contracte i finalitzarà el 31/12/2029, 4 anualitats senceres.

Pròrroga del contracte:

Sí, pròrroga d'un any, el 2030, de l'1 de gener de 2030 al 31 de desembre de 2030.

PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de serveis. Per l'import, es proposa la tramitació pel procediment obert harmonitzat.

TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Ordinària i anticipada.

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% sobre el pressupost base de licitació (IVA exclòs) per a cada lot.

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, una vegada finalitzat el termini d'execució del contracte.

HABILITACIÓ EMPRESARIAL o PROFESSIONAL

Totes les empreses licitadores han de disposar d'una acreditació vigent segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17.020 per a tots els reglaments de seguretat industrial vigents a l'Estat espanyol que siguin d'aplicació a cadascun dels lots als quals es presentin. Aquesta acreditació dels organismes de control (OC) haurà de ser realitzada per l'Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) o per un altre Organisme Nacional d'Acreditació que sigui membre de la Infraestructura Europea d'Acreditació d'acord amb l'article 2 de Reglament CE 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell de 9 de juliol de 2008. També caldrà que aquests OC estiguin inscrits al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC), i per tant habilitats per a treballar a Catalunya.

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una **declaració responsable signada** pel representant de l'empresa conforme s'acompleixen els requisits abans esmentats, i en cas d'acreditació per un Organisme Nacional d'Acreditació que no sigui ENAC, també inclouran una **còpia de l'annex tècnic d'acreditació de l'Organisme Nacional d'Acreditació corresponent**.

Aquestes acreditacions han de ser vigents i no poden haver estat retirades o en situació de suspensió temporal. La vigència de l'acreditació i de l'annex tècnic es verificaran pels tècnics de la Subdirecció General de Seguretat Industrial.

Així mateix les empreses subcontractades hauran de disposar de l'acreditació vigent segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17.020 per als reglaments de seguretat industrial en que siguin subcontractats.



SOLVÈNCIA

Per tal d'avaluar les empreses candidates s'ha considerat oportú tenir en compte la seva solvència en dues vessants, l'econòmica i financera i la tècnica o professional tal com es desenvolupa en els apartats següents.

Els requisits de solvència escollits permeten verificar que les empreses disposen de la capacitat econòmica i del personal amb l'experiència professional necessària per a dur a terme la licitació amb els requisits o garanties d'èxit que precisa l'Administració.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

Per l'acreditació de la solvència econòmica es presentarà una declaració responsable, **signada pel representant de l'empresa**, relativa al volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres darrers anys disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici de les seves activitats, per un import igual o superior al pressupost previst per a cadascun dels lots que llicitin:

Volum anual de negocis mínim	
Lots	Import (€)
Lot 1	92.000,00
Lot 2	97.175,00
Lot 3	118.450,00
Lot 4	113.850,00
Lot 5	132.595,00

Si les empreses licitadores fossin adjudicatàries de més d'un lot, la suma del valor anual de negocis hauria de ser la suma dels lots adjudicats.

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Per a l'acreditació de la solvència tècnica els OC que llicitin hauran de disposar d'un equip de treball amb els efectius i l'experiència professional per a cadascun dels lots de la licitació següents:

- Lot 1:
 - 1 coordinador/a amb 3 anys d'experiència acreditada en la coordinació d'inspeccions en la seguretat industrial d'instal·lacions o amb 3 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques.
 - 2 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.
 - 2 inspectors/es amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.
- Lot 2:
 - 1 coordinador/a amb 3 anys d'experiència acreditada en la coordinació d'inspeccions en la seguretat industrial d'instal·lacions o 3 anys d'experiència acreditada la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques.
 - 1 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques d'alta tensió.



- 1 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.
- 2 inspectors/es amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.
- Lot 3:
 - 1 coordinador/a amb un mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la coordinació d'inspeccions en la seguretat industrial d'instal·lacions o 3 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions de gasos combustibles, d'instal·lacions de protecció contra incendis i/o d'instal·lacions petrolíferes.
 - 1 inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions de gasos combustibles.
 - 1 inspector/a amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions de gasos combustibles, o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions de gasos combustibles. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.
 - 1 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions de protecció contra incendis
 - 1 inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions petrolíferes.
- Lot 4:
 - 1 coordinador/a amb un mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la coordinació d'inspeccions en la seguretat industrial d'instal·lacions o un mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips a pressió.
 - 2 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips a pressió.
 - 2 inspectors/es amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips a pressió o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips a pressió. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.
- Lot 5:
 - 1 coordinador/a amb mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la coordinació d'inspeccions en la seguretat industrial d'instal·lacions o amb un mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips frigorífics o amb un mínim de 3 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions tèrmiques a edificis.
 - 1 inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips frigorífics.



- 1 inspector/a amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips frigorífics o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions d'equips frigorífics. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.
- 1 inspectors/es amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions tèrmiques a edificis.
- 1 inspectors/es amb un mínim d'1 any d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions tèrmiques a edificis o sense experiència acreditada que podran formar-se durant la realització del contracte sempre que les seves primeres 75 inspeccions vagin acompanyats/des d'un/a inspector/a amb un mínim de 2 anys d'experiència acreditada en la realització d'inspeccions d'instal·lacions tèrmiques. En aquest últim cas, els dos inspectors/es hauran de signar l'acta o certificat d'inspecció de les primeres 75 actes o certificats de l'inspector/a en formació.

En el cas que l'empresa licitadora guanyi el número màxim de lots, dos, sempre haurà de complir amb un total de 8 inspectors/es entre els dos lots, 4 i 4 que no podran ser els/les mateixos/es entre els dos lots. Per tant, en cas que es repeteixi algun/a inspector/a entre lots implicarà l'augment proporcional d'inspectors/es en un dels lots. El/la coordinador/a podrà ser el mateix en el dos lots.

L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una **declaració responsable signada pel representant de l'empresa** on especifiqui la relació de l'equip de treball que es destinarà a l'execució d'aquest contracte per a cadascun dels lots als quals llicitin, i cadascun dels camps reglamentaris del lot. En aquesta relació s'inclouran totes les persones (inspectors/es i coordinadors/es) que participaran en les verificacions, les seves funcions, els camps reglamentaris en que actuaran, indicant expressament el temps d'experiència com a inspector/a en aquests camps reglamentaris independentment de l'empresa a on hagin desenvolupat aquesta experiència.

S'haurà de presentar una declaració responsable per a cadascun dels lots als quals participin. Aquesta declaració responsable anirà acompanyada dels Currículums Vitae de cada membre de l'equip de treball proposat per acreditar la seva experiència professional i la formació de cada integrant de l'equip de treball.

En cas de subcontractació, per tal de garantir la solvència tècnica o professional de les empreses que preveuen subcontractar, hauran d'aportar d'aquestes, **una declaració responsable signada pel representant de l'empresa subcontractista** que inclogui el personal que participarà en les verificacions, les seves funcions, els camps reglamentaris en que actuaran, indicant expressament el temps d'experiència com a inspector per a cadascun dels camps reglamentaris en que actuaran, en les mateixes condicions que les establertes per a les empreses licitadores en els paràgrafs anteriors. Aquesta relació anirà acompanyada dels corresponents currículums vitae.

Classificació:

No s'estableix classificació empresarial opcional, per no haver correspondència entre el codi CPV de l'objecte del contracte i els grups o subgrups de classificació empresarial.

Adscripció de mitjans

Sí. Totes les empreses licitadores OC hauran de presentar una declaració responsable signada electrònicament pel representant de l'empresa, on manifestaran el seu compromís d'adscriure a l'execució del contracte, en cas de resultar adjudicatàries, els mitjans personals que li resultaran vinculants en l'execució del contracte.

S'entén per mitjans personals d'aquesta licitació, el número d'efectius i l'experiència professional exigits en la solvència tècnica o professional, així com aquell altre personal addicional que les



empreses OC ofereixin incrementar en la seva oferta d'acord amb l'apartat iv) de proposta de criteris d'adjudicació .
Aquest compromís té el caràcter d'obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 de la 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

S'ha optat per utilitzar diferents criteris d'adjudicació la valoració dels quals es produeixen de forma automàtica, per tal d'incorporar un pes no únicament de preu en l'elecció de les empreses, sinó amb l'objectiu de garantir la dedicació en el lloc de la instal·lació per part de l'inspector així com la suficient cobertura en matèria de recursos humans per assegurar el compliment dels objectius quant a nombre d'inspeccions.

Amb aquests criteris es pretén aconseguir l'oferta amb la millor relació preu-qualitat.

Els criteris para cada lot seran els següents:

Criteris d'adjudicació la valoració dels quals és de forma automàtica (Fins a 100 punts)

La puntuació s'obtindrà per valoració dels cinc criteris següents:

i. Dispositius de control geogràfic i temporal de les inspeccions (fins a 7 punts).

Als OC licitadors que dotin tots els seus inspectors de dispositius mòbils amb aplicatius de geolocalització que facilitin informació sobre els horaris en l'ítem inspeccionat (hores d'inici i fi) de forma automàtica, no editable i consultable amb alertes en el cas en què no es dediqui el temps mínim necessari a realitzar la inspecció, se'ls atorgarà 7 punts. En cas que no dotin a tots els inspectors amb aquests dispositius se'ls donarà 0 punts.

ii. Garantia de l'autoria de l'acta o certificat d'inspecció. (fins a 7 punts)

Als OC licitadors que disposin de sistemes de gestió d'inspectors que garanteixin que en tots els casos el tècnic que emet el certificat és el mateix que ha realitzat la inspecció, que ha utilitzat els fulls de camp i que aquests han estat emplenats de forma completa durant la inspecció, se'ls atorgarà 7 punts. En cas que no dotin a tots els inspectors amb aquests sistemes se'ls donarà 0 punts.

iii. Garantia en la tramesa de dades. (fins a 6 punts)

Als OC licitadors que dotin tots els seus inspectors de dispositius que permetin enviar al titular i agents implicats en el certificat d'inspecció amb certificat digital d'empresa per correu electrònic des d'un aplicatiu tècnic, digitalitzar i emmagatzemar tota la documentació associada a la instal·lació a inspeccionar, se'ls atorgarà 6 punts. En cas que no dotin a tots els inspectors amb aquests dispositius se'ls donarà 0 punts.

iv. Dimensió de l'equip de treball (fins a 20 punts)

Als OC licitadors que ofereixin incrementar l'equip de treball amb els requisits professionals establerts a l'apartat de la solvència tècnica o professional, se'ls podrà atorgar 10 punts per tècnic addicional proposat i fins a un màxim de dos tècnics amb més de 2 anys d'experiència en el camp reglamentari corresponent. En cas que només ofereixin l'equip mínim de treball inicial que figura en l'apartat de la solvència tècnica o professional se'ls atorgaran 0 punts.



S'haurà d'acompanyar del/s corresponent/s Currículum/s Vitae de cada membre proposat per acreditar la seva experiència professional i la formació d'acord amb les condicions establertes a l'apartat de solvència tècnica o professional.

v. L'oferta econòmica s'aplicarà a cadascuns dels lots (60 punts).

- Es valorarà per preus unitaris. El licitador oferirà un preu unitari per a les verificacions de cada camp reglamentari corresponents a les diferents categories d'instal·lacions incloses a cadascun dels lots en que estigui interessat, que serà el mateix per a cada anualitat, i en aplicació de la fórmula que es detalla a continuació s'obtindrà el preu per a cada lot, i amb la limitació dels preus unitaris màxims inclosos a les taules de l'apartat de dades econòmiques i també del subapartat de pressupost de licitació.
- Per a cada licitador, a partir dels preus unitaris i mitjançant les següents fórmules es determinarà el preu de la verificació mitjà ponderat per lot, realitzant aquesta ponderació en funció de les quantitats relatives d'instal·lacions previstes per verificar corresponents a cada categoria respecte del total d'instal·lacions del lot.
- Les ponderacions dels diferents preus a cada lot es troben recollides a la taula següent:



Ponderacions dels diferents preus a cada lot					
LOT	CODI PREU UNITARI			PREVISIÓ Nº VERIFICACI- ONS NVCRJ	F (% PONDERA- CIÓ)
LOT 1	1.1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb projecte sense inspecció inicial	320	100,00%
				320	100,00%
LOT 2	2.1	Elèctriques	BT Baixa Tensió amb memòria tècnica de disseny (MTD)	400	89,00%
			AT Alta tensió amb tensió < 30KV (sense inspecció inicial)	50	11,00%
				450	100,00%
LOT 3	3.1	Gasos Combustibles	GC Instal·lacions receptores amb projecte (ITC-ICG-07)	180	47,00%
	3.2.1	Petrolíferes	IP per a consum propi ITC-IP-03 de memòria (c	40	11,00%
	3.2.2		IP per a consum propi ITC-IP-03 de projecte	60	16,00%
	3.3	Protecció Contra Incendis	Instal·lacions PCI (RIPCI o RD 513/2017)	100	26,00%
				380	100,00%
LOT 4	4.1	Equips a pressió	EP Equips a pressió de memòria	120	32,00%
	4.2		EP Equips a pressió de projecte	250	68,00%
				370	100,00%
LOT 5	5.1.1	Frigorífiques	IF Frigorífiques de memòria (nivell 1)	30	7,00%
	5.1.2		IF Frigorífiques de projecte (nivell 2)	140	33,00%
	5.2.1	Tèrmiques d'edificis	RITE Tèrmiques d'edificis de memòria	80	19,00%
	5.2.2		RITE Tèrmiques d'edificis de projecte	170	41,00%
				420	100,00%



- El preu per verificació ponderat ofert per cada licitador i per a cada lot, $PR_{ponderat \text{ lot } i}$, es calcula tenint en compte el nombre de verificacions previstes per a cadascun dels camps reglamentaris de cada lot i el preu unitari ofert per cada camp és a dir:

$PR_{ponderat \text{ lot}} = \sum_{j=1, NCR} [NV_{CRj} (\text{Lot } i) / Ni \times PR_{CRj}]$, així doncs el $PR_{ponderat \text{ lot}}$ per cada lot queda:

Lot 1 :

$$PR_{ponderat \text{ lot } 1} = \frac{320}{320} \times P1.1$$

Lot 2 :

$$PR_{ponderat \text{ lot } 2} = \frac{400}{450} \times P2.1 + \frac{50}{450} \times P2.2$$

Lot 3 :

$$PR_{ponderat \text{ lot } 3} = \frac{180}{380} \times P3.1 + \frac{40}{380} \times P3.2.1 + \frac{60}{380} \times P3.2.2 + \frac{100}{380} \times P3.3$$

Lot 4 :

$$PR_{ponderat \text{ lot } 4} = \frac{120}{370} \times P4.1 + \frac{250}{370} \times P4.2$$

Lot 5 :

$$PR_{ponderat \text{ lot } 5} = \frac{30}{425} \times P5.1.1 + \frac{150}{425} \times P5.1.2 + \frac{75}{425} \times P5.2.1 + \frac{165}{425} \times P5.2.2$$

On

Pi,j són els preus unitaris oferts per cada empresa per cada camp reglamentari j

- L'oferta econòmica O_v objecte de valoració per a cada lot es calcula emprant la simplificació de la fórmula (1) de l'apartat "mètode de càlcul" de la següent manera per a cadascun dels lots:

Fórmula (1) mètode de càlcul:

$$O_v (\text{Lot } i) = PME (\text{Lot } i) = \sum_{j=1, NCR} [NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj} + f_{si} \times NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj2}]$$

On:

NCR: Número de camps reglamentaris del Lot i.
 NV_{CRj} : Número teòric de verificacions a realitzar en el camp reglamentari j.
 PR_{CRj} : Preu unitari màxim de la verificació en el camp reglamentari j.
 f_{si} : Percentatge teòric de verificacions en el camp reglamentari j que requerirà una segona inspecció. Aquest percentatge s'ha estimat en un 30 % per a tots els camps reglamentaris.
 $f_{si} \times NV_{CRj} = (0.3 \times NV_{CRj})$
 PR_{CRj2} : Preu unitari màxim de la segona inspecció que requereix la verificació en el camp reglamentari j per comprovar la correcció dels defectes detectats. El preu unitari màxim de la segona inspecció s'ha estimat en un 50 % del preu unitari màxim de la primera inspecció. ($PR_{CRj2} = 0,5 \times PR_{CRj}$)

Així doncs simplificant queda:



Ov (Lot i) = PME (Lot i) =

$$= \sum_{j=1, NCR} [NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj} + 0,3 \times NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times 0,50 \times PR_{CRj}] =$$

$$= \sum_{j=1, NCR} [NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj} + 0,15 \times NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj}] =$$

$$= \sum_{j=1, NCR} [1,15 \times NV_{CRj} (\text{Lot } i) \times PR_{CRj}]$$

Finalment:

$$Ov(\text{Lot } i) = 1,15 \times Ni \times PR_{ponderat \text{ lot } i}$$

On:

Ni: Número total de verificacions d'un lot pel conjunt de camps reglamentaris.

PR_{ponderat lot i}: Preu unitari verificació ponderat pel lot i.

Nota: Aquesta fórmula s'ha calculat en base a una estimació a efectes de determinar l'oferta econòmica més avantatjosa però que no té perquè coincidir amb l'execució real del contracte.

- Amb els valors obtinguts, l'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació (60 punts) i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment mitjançant la fórmula de càlcul 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:

O_m és la proposta més avantatjosa per lot i (oferta millor).

O_v l'oferta econòmica objecte de valoració per lot (oferta a valorar).

IL= import de licitació per lot i.

P és la ponderació de l'oferta a valorar que és de 60.

VP és el valor de ponderació (VP) que serà igual a 1.

El model d'oferta econòmica que presentin les empreses licitadores haurà d'indicar el preu unitari de cada verificació de cada lot al qual es presentin i aquest preu unitari serà invariable durant tot el termini d'execució del contracte.

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

Aquest és el redactat correcte sobre les 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.

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, per a cada lot, i que, al mateix temps, l'import que resulti d'aplicar la fórmula que consta en el criteri de valoració de l'oferta econòmica, sobre els preus unitaris presentats per cada licitador de cada lot també estigui per sota en més d'un 10% en referència a la mitjana aritmètica dels imports que resultin d'aplicar l'esmentada fórmula sobre els preus unitaris de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores de cada lot, IVA exclòs.

CESSIÓ

Sí. Es podrà cedir el contracte en favor d'un altre OC que compleixi amb els requeriments d'acreditació en el camp o camps reglamentaris objecte de cessió i que estigui habilitat per a treballar a Catalunya mitjançant la inscripció al RASIC, prèvia autorització de la Subdirecció General de Seguretat Industrial de la Direcció General d'Indústria.

SUBCONTRACTACIÓ

Sí.
S'autoritza la subcontractació si es fa en favor d'un OC que compleixi amb els requeriments d'acreditació en el camp reglamentari objecte de subcontractació i estigui habilitat per a treballar a Catalunya mitjançant la inscripció al RASIC.
En cas d'incompliment s'aplicarà la resolució del contracte.

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

D'acord amb l'article 202 de la LCSP s'estableix la consideració especial de caràcter social següent per a l'execució del contracte:

1. 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.
2. El contractista està obligat a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball així com adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

L'elecció d'aquestes condicions especials vol garantir que les empreses adjudicatàries compleixen amb la normativa fiscal tractant d'evitar funcionaments fraudulents. Les empreses contractistes han de guanyar per rigor, serietat, capacitat de treball i seguretat laboral sense haver resultat adjudicatàries per males praxis causant greuge comparatiu amb empreses que podrien haver ocupat el seu lloc per procedir com es correspon.



En cas d'incompliment dels punts anteriors s'aplicarà la resolució del contracte.

PENALITATS:

Per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte:

Si l'incompliment de les obligacions contractuals descrites en el plec de prescripcions tècniques (apartats 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10) així com l'incompliment d'alguna de les condicions de licitació establertes es penalitzarà a l'OC infractor amb una penalització econòmica mínima de l'1% de l'import anual del lot i podent arribar a un màxim del 10% de l'import anual del lot.

Es considera un incompliment lleu (sanció econòmica de l'1% de l'import anual del lot):

- la realització d'alguna verificació sense els dispositius o sistemes de geolocalització i control dels/de les inspectors/es si aquests han estat valorats dins els criteris d'adjudicació;
- altres incompliments de naturalesa anàloga a l'anterior que no impedeixin desenvolupar la tasca del licitador per fer les verificacions que li han estat encomanades en el contracte, però que derivin en un incompliment del contracte.
- no complir en una anualitat la previsió anual mínima de verificacions a realitzar establerta per lot a l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques.

Es considera un incompliment greu:

- la realització de la major part de les verificacions sense els dispositius o sistemes de geolocalització i control dels/ de les inspectors/es si aquests han estat valorats dins els criteris d'adjudicació (sanció econòmica del 3% de l'import anual del lot);
- l'incompliment de les obligacions dels apartats 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 del plec de prescripcions tècniques (sanció econòmica del 10% de l'import anual del lot).
- no complir en més d'una anualitat la previsió anual mínima de verificacions a realitzar establerta per lot a l'apartat 4 del plec de prescripcions tècniques.
- a la finalització del contracte, que quedin inspeccions condicionades amb defectes greus de les que ha vençut el termini de correcció per part del titular, han de ser favorables o negatives (sanció econòmica del 10% de l'import anual del lot).
- l'incompliment d'alguna de les condicions de licitació establertes que impedeixen desenvolupar la tasca del licitador per fer les verificacions tal com li han estat encomanades en el contracte (sanció econòmica del 10% de l'import anual del lot).
- reiteració dels incompliments lleus o la producció de més d'un incompliment lleu (sanció econòmica del 5% de l'import anual del lot).

En tot cas, la Subdirecció General de Seguretat Industrial podrà exercir els seus drets d'acord amb la normativa en vigor, sense perjudici de l'aplicació de les sancions particulars que correspongui d'acord amb aquest plec o pels incompliments de l'article 17 de la Llei 9/14, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Vocal 1 titular: Joan Carles Esteban Monleón (Responsable de l'Àrea de Gestió i Control del Sistema de la Seguretat Industrial)

Vocal 1 suplent: Neus Chico Roca (Assessora Tècnica en Normativa d'Instal·lacions)

Vocal 2 titular: M^a Eugènia Gil Donate (Cap del Servei de Seguretat d'Instal·lacions)

Vocal 2 suplent: Raquel Garcia Galván (Tècnica de la Subdirecció General Seguretat Industrial)

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és el subdirector general de Seguretat Industrial, amb domicili al carrer alts forns, 44, 08038 de Barcelona, al barri de la Marina del Port de Barcelona



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

Oriol Alcoba Malaspina
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".

	Doc.original signat per: Oriol Alcoba Malaspina 04/02/2025	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 28/05/2028	Data creació còpia: 28/05/2025 10:56:57
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	
			
		0LJOCZPPGZEO8DPI9VNMZ285L24QN4JD	Pàgina 23 de 23