



### Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Modalitat	Contracte Públic	Unitat promotora	Direcció General d'Energia
Tipus	Serveis	Procediment	Obert simplificat
Expedient	PTOP-2026-233		
Criteris d'adjudicació	Objectius, per fórmules matemàtiques		
Títol	Control auditories energètiques de grans empreses de Catalunya 2026		

	Import base (€)	IVA (€)	Import amb IVA (€)
Valor estimat	56.400,00	-	-
Pressupost licitació	56.400,00	11.844,00	68.244,00
Termini d'execució	4 mesos des de la data de formalització del contracte i com a màxim fins el 31 de desembre de 2026.		

#### 1. Justificació de la necessitat de contractar

Disposició legal de referència:

Reial decret 56/2016, de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relativa a l'eficiència energètica, pel que fa a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia – modificat pels RD 390/2021 i RD 647/2020.

L'article 5.1 de l'esmentat RD, disposa que l'òrgan de la comunitat autònoma o de les ciutats de Ceuta o Melilla competent en matèria d'eficiència energètica ha de dur a terme, establir i aplicar un sistema d'inspecció de la realització de les auditories energètiques independent, per la qual cosa pot efectuar totes les inspeccions que consideri necessàries amb la finalitat de vigilar el compliment de l'obligació de realització d'auditories energètiques, a les empreses obligades per la norma, així com garantir i comprovar la seva qualitat.

Així mateix, l'article 5.3. diu que la inspecció l'ha d'efectuar personal funcionari de l'òrgan competent de la comunitat autònoma o de les ciutats de Ceuta o Melilla, sense perjudici que les actuacions materials o auxiliars a la funció inspectora que no impliquin l'exercici de potestats públiques les pugui dur a terme personal no funcionari, o, quan aquesta ho determini, tècnics independents qualificats per fer aquestes funcions o bé altres entitats o organismes als quals l'Administració competent encarregui aquesta funció.

La Direcció General d'Energia (DGE), que és l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya en matèria d'eficiència energètica, ha dissenyat el Pla d'inspecció de les Auditories Energètiques de grans empreses de Catalunya per a l'any 2026 (PLAUDENCAT-2026), amb la finalitat d'exercir la potestat inspectora de la Generalitat de Catalunya sobre la realització de les auditories energètiques que han de fer les grans empreses o grups de grans empreses amb establiments situats a Catalunya.

L'objectiu principal d'aquest Pla és la revisió dels continguts d'una mostra de les auditories registrades a Catalunya l'any 2025, que determina l'article 3 del RD 56/2016.

D'acord amb el que disposa el Decret 242/2025, de 4 de novembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, la Direcció General d'Energia té assignades, entre altres funcions: Dirigir, executar i coordinar les actuacions del Departament en matèria de règim energètic i eficiència energètica, sense que posteriorment es designi un òrgan específic d'aquesta unitat per a l'execució d'aquestes actuacions.

Així mateix, en aquesta mateixa norma s'assignen al Servei d'Autorització, Inspecció i Control d'Instal·lacions de la Xarxa Elèctrica (SAICI), entre altres funcions, la coordinació de les inspeccions efectuades pels mitjans propis de l'Administració energètica de Catalunya i els mitjans contractats per aquesta Administració, en matèria d'energia elèctrica i qualsevol altra funció de naturalesa anàloga que li sigui encomanada.

A aquest efecte, han estat encomanades al SAICI les funcions de registre, inspecció i control de les auditories energètiques de les grans empreses amb establiments a Catalunya, sense que s'hagin incrementat els mitjans humans assignats a aquest òrgan administratiu.

L'estudi recent de necessitats de personal del SAICI ha determinat que per les tasques pròpies que desenvolupa aquest servei: inspeccions de la xarxa distribució d'energia elèctrica, queixes sobre l'estat de la xarxa, planificació i control d'inversions i autorització d'instal·lacions de la xarxa elèctrica i altres activitats transversals caldrien 10.000 hH (hores Home) més que les assignades a la plantilla actual.

En aquest escenari, el SAICI dissenya el PLAUDENCAT i proposa l'externalització de la seva execució atès el volum d'auditories a controlar, doncs no disposa dels mitjans humans necessaris per a executar-lo amb mitjans propis.

## 2. Determinació del valor estimat i del preu de licitació del contracte

El preu del contracte és a preus unitaris per auditoria a controlar, d'acord amb l'annex d'aquest informe.

El nombre d'auditories a controlar estarà subordinada a les necessitats de la unitat o en base a la planificació anual per a l'exercici 2026 inclosa en el PLAUDENCAT-2026, d'acord amb allò establert en el Plec de Prescripcions Tècniques, i la licitació s'adjudicarà per preus unitaris i fins l'import màxim del pressupost de la licitació, però l'Administració no està obligada a exhaurir el pressupost màxim previst.

D'aquesta manera, el PLAUDENCAT-2026 ha estimat que s'haurien d'inspeccionar 600 auditories i aquesta ha estat la base per a determinar el valor estimat del contracte que, afegint-li l'IVA ens dona el pressupost màxim de licitació.

El valor estimat del contracte (VEC) és de CINQUANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS euros (56.400,00 €).

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 de licitació del contracte és de SEIXANTA-VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE euros (68.244,00 €) IVA inclòs.

El detall de la determinació d'aquest preu és el resultat de multiplicar el nombre d'auditories a controlar previstes pel preu unitari de referència del control d'aquestes, més IVA.

TIPUS CONTROL	NOMBRE CONTROLS	PREU UNITARI s/IVA	TOTAL s/IVA	TOTAL amb/IVA
AUDITORIES ENERGÈTIQUES	600	94,00 €/AUDITORIA	56.400,00 €	68.244,00 €

I el desglossament d'aquest preu per conceptes és:

Costos salarials 47,732%	Resta costos directes 8,797%	Costos indirectes 16,284%	Despeses generals d'estructura 17,117%	Benefici industrial 10,070 %	IVA 21%	TOTAL
26.921,04 €	4.691,55 €	9.148,18 €	9.653,75 €	5.679,48 €	11.844,00 €	68.244,00 €

### 3. Proposta d'utilització de procediment de contractació

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

### 4. Criteris d'adjudicació.

S'han determinat dos criteris objectius per a la valoració de les ofertes, per aplicació de fórmules: l'oferta econòmica i la reducció del termini d'execució del contracte, aquesta segona com a mesura de la qualitat de l'oferta sota l'aspecte de l'eficàcia en l'execució del treball, doncs cal tenir en compte que tant el volum de treball i les tasques a realitzar en les inspeccions contractades venen definits per la unitat promotora.

Així, la millor oferta escollida per a l'execució d'aquest contracte serà aquella que conjumini una valoració econòmica ajustada per les tasques a realitzar amb uns terminis realistes d'execució. Aquesta combinació, adaptada a la realitat de cada empresa hauria de donar la relació qualitat-preu idònia per a realitzar els treballs demanats.

Així els criteris de valoració de les ofertes es faran de la següent manera.

#### 4.1. Oferta econòmica (fins a 70 punts)

Les ofertes econòmiques es valoraran amb la fórmula següent:

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

On:  $P_v$  és la puntuació de l'oferta a valorar,  $O_v$  és l'oferta a valorar,  $O_m$  és la millor oferta econòmica,  $IL$  és l'import de licitació,  $VP$  és el valor de ponderació (que serà 1 per aplicació del valor de ponderació ordinari) i  $P$  serà la puntuació màxima del criteri econòmic.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.



#### 4.2. Reducció de termini d'execució del contracte (fins a 30 punts)

Les reduccions de termini proposades no podran ser superiors a 30 dies naturals d'execució.

La reducció de termini més gran obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Pop} = P * (\text{Rop}/\text{Rmo})$$

On Pop és la puntuació de l'oferta a puntuar, P és la puntuació màxima del criteri, Rop és la reducció de termini de l'oferta a valorar i Rmo és la Reducció màxima de termini de les ofertes presentades.

#### 5. Solvència tècnica, professional, econòmica i financera

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 la capacitat, el personal i els mitjans materials per efectuar amb garanties d'èxit la prestació objecte del contracte.

##### 5.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera.

L'empresa haurà de disposar d'un volum anual de negocis mínim referit al millor exercici dintre dels tres últims disponibles per import anual igual o superior a SEIXANTA-MIL euros (60.000,00 €), art 87.1.a de la LCSP, import que pren com a referència el valor estimat (VEC) del contracte arrodonit a la desena de miler superior, essent, per tant, inferior a una vegada i mitja d'aquest VEC.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil, art. 87.3.a de la LCSP.

##### 5.2. Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional.

D'acord amb l'article 90.1.a i 90.2, l'empresa presentarà una relació dels principals serveis o treballs realitzats durant els últims tres anys - que inclogui l'import, dates i el destinatari públic o privat - d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte. Caldrà que en el millor d'aquests tres darrers exercicis s'hagin realitzat serveis per un import mínim de QUARANTA MIL euros (40.000 €), que correspon al 70% del VEC arrodonit a la desena de miler superior.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest, o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

D'acord amb l'article 90.4 i 90.1 de la LSCP, les empreses de nova creació hauran d'acreditar que disposen dels mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte, que s'especifiquen en l'apartat G.3 del Quadre de característiques d'aquest contracte.



Tant en el cas de la solvència econòmica i financera com pel que fa a la solvència tècnica o professional, els licitadors hauran d'omplir el model de declaració que figura com a annex 1 del Plec de clàusules administratives particulars, conforme disposen d'aquests criteris de solvència.

ÚNICAMENT L'EMPRESA PROPOSADA COM ADJUDICATÀRIA haurà d'acreditar documentalment l'acompliment d'aquests requisits mínims de solvència, la qual cosa li serà degudament requerida en el moment de resultar proposada com adjudicatària.

#### 6. Condicions especials d'execució

Són condicions especials d'execució del contracte:

- El sotmetiment per part del contractista a la normativa nacional i de la UE en matèria de protecció de dades, la qual té a més el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el disposat a la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 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.

- Les notificacions als destinataris del control i/o auditors es faran amb mitjans electrònics amb constància de rebuda i lectura, als efectes de minimitzar el treball en paper.

A aquest efecte, en el termini de deu (10) dies posteriors a la data de formalització del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar documentació en referència a l'empresa acreditada per a dur a terme notificacions electròniques escollida.

L'incompliment d'aquestes obligacions comportarà una penalització econòmica que no podrà excedir del 10% del preu del contracte, i com a màxim acumulat el 50% del preu del contracte, que s'efectuarà mitjançant retenció en la factura corresponent fins el seu lliurament.

#### 7. Obligacions contractuals essencials

L'empresa contractista es sotmet en tot cas tant a la normativa estatal i a la de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

L'empresa contractista s'obliga al compliment de la finalitat del tractament de dades de caràcter personal que figura a l'apartat I del quadre de característiques.

L'empresa contractista s'obliga a comunicar qualsevol canvi en la ubicació dels servidors i del lloc on es presten els serveis associats a aquests respecte de la d'informació facilitada en la declaració que haurà de presentar abans de la formalització del contracte.

Obligatòriament, en el cas que d'acord amb l'apartat I del quadre de característiques, l'execució del contracte comporti el tractament o la cessió de dades de caràcter personal, les empreses licitadores han d'indicar necessàriament en les seves ofertes si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis que els hi son associats, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, de les empreses subcontractistes que els hagin d'executar.

#### 8. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte

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, ja que les tasques de control a dur terme no són susceptibles de ser



fragmentades, doncs es treballarà sobre una única base de dades d'empreses a les quals se'ls haurà de fer idèntics requeriments.

#### 9. Coordinació d'activitats empresarials

No aplica doncs el contracte no implica la presència física, puntual o continuada, de personal aliè als centres de treball del Departament.

#### 10. Termini d'execució

El termini de durada del contracte és de 4 mesos des de la data de formalització del contracte i com a màxim fins el 31 de desembre de 2026 i la documentació final s'haurà de lliurar en un termini màxim de 4 mesos a comptar des de la recepció de la documentació inicial que el Servei d'Autorització, Inspecció i Control d'Instal·lacions de la Xarxa Elèctrica aporti a l'empresa adjudicatària.

Signatura,

#### **Per delegació**

Resolució TER/803/2025 de 06/03/2025

DOGC 9369 de 12/03/2025

**La directora general d'Energia**

## ANNEX

### Informe justificatiu del preu de licitació del contracte “Control d’auditories energètiques de grans empreses de Catalunya 2026”

En l’apartat Determinació del valor estimat i del preu de licitació del contracte de l’Informe Justificatiu per a la celebració d’aquest contracte, es proposa un valor estimat del contracte de CINQUANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS euros (56.400,00 €) sense IVA, un pressupost màxim de licitació de SEIXANTA-VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE euros (68.244,00 €) IVA inclòs i un preu unitari de 94,00 € per auditoria a controlar. Com a referència per al càlcul, es proposa controlar 600 auditories previstes en el Pla d’inspecció de les Auditories Energètiques de grans empreses de Catalunya per a l’any 2026 (PLAUDENCAT-2026).

### Càlcul del Valor Estimat del Contracte (VEC)

L’article 100 de la LCSP estableix el pressupost màxim de licitació com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l’òrgan de contractació, com a resultat d’afegir al valor estimat del contracte l’IVA vigent.

Per a calcular valor estimat del contracte, s’ha tingut en compte l’anàlisi de la base de dades de la Central de Balanços del Banc d’Espanya per a obtenir les ràtios sectorials d’empreses no financeres, en aquest cas, del sector “M71 Serveis tècnics d’arquitectura i enginyeria; assajos i anàlisis tècnics”, any 2024 (últim any disponible), amb l’objectiu de conèixer el percentatge de benefici industrial i de despeses generals d’estructura.

A continuació es reproduïx la taula de ràtios del sector (consulta març 2026).

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras						Datos en %
País: España						
Año: 2024						
Sector de actividad (CNAE): M71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos						
Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños						
Tasa de cobertura (% número de empresas): 28,34						
Tasa de cobertura (% número de empleados): 47,76						
<b>Ratio</b>	<b>Nombre de Ratio</b>	<b>Empresas</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>(1)</b>
<b>Costes operativos, beneficios y rentabilidades</b>						
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	11960	19,83	43,52	66,76	
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	11960	0,00	25,62	49,67	
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	11960	1,96	10,07	24,00	



R04	Resultado económico bruto / Total deuda neta	5978	1,46	18,41	67,40	
R05	Resultado económico neto / Cifra neta de negocios	11960	0,43	7,36	20,18	
R16	Cifra neta de negocios / Total activo	12164	39,12	95,37	171,83	
R10	Resultado económico neto / Total activo	12164	0,11	6,10	17,41	
R11	Resultado antes de impuestos / Fondos propios	11513	1,55	12,45	33,12	
R12	Resultado después de impuestos / Fondos propios	11513	1,15	9,77	26,47	
<b>Capital circulante</b>						
R17	Existencias / Cifra neta de negocios	11960	0,00	0,00	0,49	
R18	Deudores comerciales / Cifra neta de negocios	11960	4,48	15,25	30,93	
R19	Acreedores comerciales / Cifra neta de negocios	11960	0,00	0,00	3,01	
R20	Capital circulante / Cifra neta de negocios	11960	0,00	10,99	27,84	
<b>Gastos e ingresos financieros</b>						
R07	Gastos financieros y asimilados / Cifra neta de negocios	11960	0,00	0,05	0,63	
R06	Gastos financieros y asimilados / Resultado económico bruto	9676	0,00	0,45	5,88	
R09	Resultado financiero / Cifra neta de negocios	11960	-0,49	0,00	0,00	
R08	Resultado financiero / Resultado económico bruto	9676	-4,81	-0,09	0,00	
<b>Estructura del activo</b>						
R13	Inmovilizado financiero / Total activo	12164	0,00	0,23	4,09	
R14	Inmovilizado material / Total activo	12164	1,05	7,37	28,11	
R15	Activo circulante / Total activo	12164	52,96	82,16	96,12	
R21	Activos financieros a corto plazo y dispon. / Total activo	12164	14,85	36,48	62,74	
<b>Estructura del pasivo</b>						
R22	Fondos propios / Total patrimonio neto y pasivo	12164	36,56	63,78	83,63	
R23	Provisiones para riesgos y gastos / Total patrimonio neto y pasivo	12164	0,00	0,00	0,00	
R24	Deudas con entidades de crédito / Total patrimonio neto y pasivo	12164	0,00	0,00	7,27	
R25	Deudas con entidades de crédito, medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	12164	0,00	0,00	2,41	
R26	Deudas con entidades de crédito, corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	12164	0,00	0,00	0,67	

R27	Deudas a medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo	12164	0,00	0,00	8,95	
R28	Deudas a corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo	12164	10,83	25,54	49,21	
<b>Actividad</b>						
T1	Tasa de variación de la cifra neta de negocios	11688	-16,44	5,82	32,96	
Fuente: Base de datos RSE (ratios sectoriales de sociedades no financieras). Banco de España (Central de Balances) / Registros de España (Registros Mercantiles - CPE).- Comité Europeo de Centrales de Balances.						
Aviso: Las empresas incluidas en la base de datos RSE no forman una muestra estadística. La base RSE excluye las empresas sin empleo ni actividad. Se prohíbe la redistribución de los datos, incluso cuando se pretenda hacerlo a título gratuito. ©Copyright Banco de España/Registros de España. 2025. Madrid. Reservados todos los derechos.						
(1) Valores de los cuartiles de la distribución estadística.						

El percentatge de benefici industrial s'obté directament del Q2 del ràtio R3, 10,070 %, mentre que el percentatge de despeses generals d'estructura s'obté del càlcul especificat en la següent taula que dona com a resultat unes despeses generals d'estructura d'un 17,117 %.

El valor total del contracte i de les diferents partides segons les dades anteriors es resumeix en la taula següent.

		<b>VALOR CONTRACTE</b>	<b>PERCENTATGE</b>
<b>(A) VALOR DEL SERVEI = (B)+(C)+(D)</b>		<b>56.400,00</b>	<b>100,000</b>
<b>(B) = COST DEL SERVEI (COSTOS DIRECTES+COSTOS INDIRECTES)</b>		41.066,77	72,813
<b>(C) DESPESES GENERALS D'ESTRUCTURA=(A)-(B)-(D)</b>		9.653,75	17,117
<b>(D) R03 RESULTAT EXPLOTACIÓ (O BENEFICI INDUSTRIAL)</b>		5.679,48	10,070

Per a determinar el desglossament dels 41.066,77 € que correspon als costos del servei, s'ha pres com a referència el XX Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics i s'ha fet un estudi del cost d'una empresa que es dedicaria a la realització de treballs com els que es lliciten, un responsable, dos inspectors, equipament i personal d'administració.

El resultat d'aquest desglossament calculat es resumeix en la taula següent.

		<b>VALOR</b>	<b>PERCENTATGE</b>
<b>COST DEL SERVEI (B)</b>		41.066,77	72,813
<b>COSTOS DIRECTES PERSONAL</b>		26.921,04	47,732
<b>ALTRES COSTOS DIRECTES (INFORMÀTICA, NOTIFICACIONS)</b>		4.961,55	8,797
<b>COSTOS INDIRECTES (ADMINISTRATIUS)</b>		9.184,18	16,284

I el càlcul de cadascuna de les partides d'aquesta taula es desenvolupa a continuació.

## DADES GENERALS

L'any 2026 tindrà 249 dies laborables i pel contracte de 120 dies naturals (4 mesos) se'n consideraran 83 de laborables.

Es considerarà que un dia laborable té 8 hores de treball.

L'actualització de les taules salarials per a l'any 2026 es faran prenent com a referència l'article 33.2 del conveni esmentat, actualitzat a l'any 2024 (BOE núm 73 de 23.03.24) i incrementat amb la variació anual de l'IPC a Catalunya dels anys 2024 i 2025, 2,9% i 2,5% respectivament, és a dir, caldrà aplicar a les taules un coeficient de 1,055 (1,029 \* 1,025).

## COSTOS DIRECTES

### Costos salarials

Per a calcular els costos salarials s'han pres com a referència els valors de la taula salarial del conveni per l'any 2024 actualitzada segons s'especifica en les dades generals de l'apartat anterior, incrementats amb les cotitzacions que ha d'aportar l'empresa per a cada treballador (31%), aplicant la següent fórmula.

Cost salarial = Total anual \* actualització \* Increment cotització empresarial.

D'aquesta manera els costos salarials anuals corresponents a cada perfil professional són:

- Personal amb experiència d'almenys un any en tasques relacionades amb auditories energètiques d'establiments o activitats, que anomenarem, a partir d'ara, Inspector (2).

S'assimila al Nivell 2 de la taula del conveni i el seu cost serà:

$$22.224,26 * 1,055 * 1,31 = 30.715,04 \text{ €}$$

I el cost hora home d'inspector (hH) serà: Cost salarial anual / 249 dies / 8 hores/dia

$$\text{Cost hH inspector} = 30.715,04 / 249 / 8 = 15,42 \text{ €/Hh}$$

Per tant els costos salarials dels inspectors (2) aplicats a l'execució del contracte seran:

$$\text{Costos insp contracte} = 2 * (\text{Cost hH insp} * 8 \text{ h/dia} * 83 \text{ dia}) = 2 * 15,42 * 8 * 83 = 20.477,76 \text{ €}.$$

- Responsable (1).

S'assimila al Nivell 1 de la taula del conveni amb un increment de càrrec d'un 50% i el cost serà.

$$28.664,12 * 1,055 * 1,5 * 1,31 = 59.422,87 \text{ €}$$

I el cost hora home de responsable (hH) serà: Cost salarial anual / 249 dies / 8 hores/dia

$$\text{Cost hH responsable} = 59.422,87 / 249 / 8 = 29,83 \text{ €/hH}$$



Si el responsable dedica els 27 dies a l'execució del contracte, el cost aplicat serà:

$$\text{Cost resp contracte} = \text{Cost hH resp.} * 8 \text{ h/dia} * 27 \text{ dies} = 29,83 * 8 * 27 = 6.443,28 \text{ €}$$

Per tant els costos salarials associats al contracte seran els dels inspectors i el del responsable:  
20.477,76 € + 6.443,28 €.

$$\underline{\text{Costos salarials contracte}} = 26.921,04 \text{ €.}$$

#### Dietes

No s'imputen dietes en l'execució d'aquest contracte, doncs es considera que serà un treball de gabinet, el control serà documental i no es plantegen visites "in situ" als establiments auditats.

Així els costos directes de personal seran els costos salarials calculats, per un import de:

$$\text{COSTOS DIRECTES DE PERSONAL} = 40.284,88 \text{ €}$$

#### ALTRES COSTOS DIRECTES

El concepte "Altres costos directes" contempla les despeses en aparells informàtics i les despeses de notificació a les empreses que han registrat les auditories a controlar.

El seu cost anual es calcula com la quarta part de 3 ordinadors i servidors, entenent que la vida útil de cadascun d'ells és de 4 anys, passats els quals l'empresa es planteja la seva actualització. S'estima un valor de 4.000,00 €/u.

El preu corresponent de les notificacions a practicar s'ha extret de la tarifa d'una empresa acreditada per a la realització de notificacions digitals amb acusament de rebuda (0,826 €/u) i s'estima que es poden practicar un màxim de 4 notificacions per auditoria controlada, és a dir, per a les 600 auditories, 2.400 notificacions en l'execució d'aquest contracte.

Aplicant aquestes premisses i aplicant un arrodoniment de 20,85 € per quadrar el pressupost, el càlcul de la resta de costos directes per a l'execució del contracte serà:

Altres costos directes = Cost informàtics + costos notificacions - arrodoniment

$$\text{Cost informàtic} = 3 * 4.000,00 \text{ €} / 4 = 3.000,00 \text{ €}$$

$$\text{Cost notificacions} = 2.400 \text{ not.} * 0,826 \text{ €/not.} = 1.982,40 \text{ €}$$

$$\text{ALTRES COSTOS DIRECTES} = 3.000,00 + 1.982,40 - 20,85 = 4.961,55 \text{ €.}$$

#### COSTOS INDIRECTES

Serien els costos d'administració destinats a l'execució del contracte tant pel que fa a tasques administratives com de confecció de plànols. Es pren com a referència la remuneració de personal assimilat al Nivell 4 de la taula salarial del conveni per l'any 2024 actualitzada segons s'especifica en l'apartat Dades Generals anterior, incrementada amb les cotitzacions que ha d'aportar l'empresa per al treballador. Aquests es valoren en:

$$19.936,66 * 1,055 * 1,31 = 27.552,55 \text{ €/any}$$

I el valor aplicable al contracte serà de 83 dies laborables respecte dels 249 anuals  
 $27.552,55 * 83 / 249$

COSTOS INDIRECTES = 9.184,18 €

Amb aquests càlculs, el desglossament de costos d'aquest contracte serà el següent:

Costos salarials 47,732%	Resta costos directes 8,797%	Costos indirectes 16,284%	Despeses generals d'estructura 17,117%	Benefici industrial 10,070 %	<b>TOTAL</b>
26.921,04 €	4.691,55 €	9.148,18 €	9.653,75 €	5.679,48 €	56.400,00 €

#### PREU UNITARI D'INSPECCIÓ

El preu unitari d'inspecció s'obtindrà dividint el valor del servei contractat entre el nombre d'auditories a controlar objecte d'aquest contracte.

PREU UNITARI = 56400,00 €/600 auditories = 94,00 €/auditoria.