



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

Expedient: AG-2024-554

ÍNDEX

| | |
|--|----|
| INDEX | 1 |
| DADES IDENTIFICATIVES | 2 |
| 1. DESCRIPCIÓ | 2 |
| 2. LOTS | 2 |
| 3. CODI CPV | 2 |
| 4. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE | 2 |
| 5. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL | 3 |
| 6. DADES ECONÒMIQUES | 4 |
| 6.1 Pressupost de la licitació | 4 |
| 6.2 Valor estimat del contracte | 5 |
| 6.3 Partida pressupostària | 5 |
| 6.4 Revisió de preus | 5 |
| 7. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ | 5 |
| 7.1 Termini d'execució del contracte | 5 |
| 7.2 Pròrroga del contracte | 5 |
| 8. PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ | 5 |
| 9. TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT | 5 |
| 10. GARANTIES | 5 |
| 10.1 Garantia provisional | 5 |
| 10.2 Garantia definitiva | 6 |
| 11. SOLVÈNCIA | 6 |
| 11.1 Classificació | 6 |
| 11.2. Adscripció de mitjans | 6 |
| 12. PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ | 6 |
| 13. CRITERIS PER DETERMINAR EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS | 7 |
| 14. MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP | 7 |
| 15. CESSIÓ | 8 |
| 16. SUBCONTRACTACIÓ | 8 |
| 17. CONDICIONS ESPECIALS EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ART. 202 DE LA LCSP . | 8 |
| 18. PENALITATS ESPECÍFIQUES | 8 |
| 19. ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE | 9 |
| 19.1 Programa de treball | 9 |
| 20. FORMA DE PAGAMENT | 9 |
| 21. RESPONSABLE DEL CONTRACTE | 9 |
| ANNEX. Informe justificatiu del preu de licitació del contracte "Control d'auditories energètiques de les grans empreses de Catalunya 2023" | 10 |



| | | | |
|------------------|---|-----------|------------------|
| Expedient | AG-2024-554 | Modalitat | Contracte Públic |
| Unitat promotora | Subdirecció General d'Energia | | |
| Procediment | Obert simplificat abreujat | Tipus | Serveis |
| Objecte | Control d'auditories energètiques d'una mostra de les registrades per grans empreses de Catalunya durant l'any 2023 que s'han inclòs en el Pla d'Inspecció d'Auditories Energètiques de les grans empreses de Catalunya 2024 (PLAUDENCAT-2024). | | |

| | Import base € | IVA € | Import amb IVA € |
|----------------------|---------------|---------|------------------|
| Pressupost licitació | 29.000,00 | 6090,00 | 35.090,00 |
| Valor estimat | 35.090,00 | - | - |
| Termini d'execució | 120 Dies | | |

1. DESCRIPCIÓ

Control d'auditories energètiques de les grans empreses de Catalunya 2024.

2. 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, 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.

3. CODI CPV

71630000-3 serveis d'inspecció i assaig tècnic

4. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'article 5.1 del 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 - 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 a 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 2024 (PLAUDENCAT-2024), 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 de les auditories registrades a Catalunya l'any 2023, que determina l'article 3 del RD 56/2016.

Justificació de la necessitat de contractar

D'acord amb el que disposa el Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, 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 pels seus superiors jeràrquics.

A aquest efecte, han estat encomanades les funcions de control dels continguts de les auditories de energètiques de les grans empreses de Catalunya al SAICI, sense que s'hagin incrementat els mitjans humans assignats a aquest òrgan administratiu. Més encara, de l'estudi de les tasques a desenvolupar per aquest servei: inspeccions de la xarxa de 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, s'ha conclòs que mancarien 8.858 hH a la plantilla necessària per a abordar la totalitat d'aquestes funcions pròpies assignades.

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

5. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'objecte del contracte comporta tractaments de dades de caràcter personal de nivell baix.

- Denominació del tractament: Expedients administratius i acreditacions en l'àmbit d'energia.
- Tipologia de dades a tractar: dades del Registre d'Auditories Energètiques de Catalunya.

Justificació: L'objectiu del contracte és el control dels continguts de les auditories energètiques registrades l'any 20223 que han realitzat diversos tècnics amb qualificació d'auditors.



Les dades de caràcter personal d'aquests auditors i/o dels representants de l'empresa auditada - nom i cognoms, NIF, adreça, correu electrònic i telèfon - que es lliuraran a l'empresa contractista, són imprescindibles per a poder establir els contactes necessaris amb aquests representats o professionals amb l'objectiu de fer requeriments sobre la documentació corresponent a les auditories energètiques a controlar.

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport.

Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

A aquest efecte, les empreses licitadores aportaran una declaració responsable en referència a l'acompliment d'aquestes obligacions i l'empresa adjudicatària signarà un encàrrec de tractament de dades amb el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

6. DADES ECONÒMIQUES

6.1 Pressupost de licitació

El pressupost màxim del contracte és de VINT-I-NOU MIL euros (29.000,00 €), 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 de TRENTA-CINC MIL NORANTA euros (35.090,00 €), IVA inclòs.

El detall de la determinació d'aquest preu és el resultat de multiplicar les unitats a inspeccionar pel preu unitari d'inspecció de referència d'aquestes unitats.

| TIPUS CONTROL | NOMBRE CONTROLS | PREU UNITARI s/IVA | TOTAL s/IVA | TOTAL amb/IVA |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------|
| AUDITORIES ENERGÈTIQUES | 194 | 149,4845 €/u | 29.000,00 € | 35.090,00 € |

I el desglossament d'aquest preu per conceptes és:

| Costos salarials | Restat costos directes | Costos indirectes | Despeses generals d'estructura | Benefici industrial | IVA | TOTAL |
|------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|---------|-------------|
| 548,770% | 6,763% | 18,127% | 16,620% | 9,720 % | 21% | |
| 14.143,20 € | 1.961,24 € | 5.256,95 € | 4.819,81 € | 2.818,80 € | 6.090 € | 35.090,00 € |



La justificació d'aquest preu i el seu desglossament per conceptes es detalla en l'annex adjunt "Informe justificatiu del preu de licitació del contracte de Control d'auditories energètiques de les grans empreses de Catalunya 2024".

El nombre d'auditories a inspeccionar és orientatiu, aquesta quantitat a inspeccionar estarà subordinada a les necessitats de la unitat o en base a la planificació anual per a l'exercici 2024 inclosa en el PLAUDENCAT-2024, 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.

6.2 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de VINT-I-NOU MIL euros (29.000,00 €). Aquesta estimació inclou totes les despeses llevat de l'IVA.

6.3 Partida pressupostària

AG12 D/226002200/6310/0000

6.4 Revisió de preus

No procedeix

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

7.1. Termini d'execució del contracte

El termini màxim d'execució del contracte és de 120 dies naturals, a partir de la formalització del contracte i a comptar des de l'endemà del lliurament de la documentació que s'especifica en l'apartat "Quantitat d'auditories a controlar" del Plec de Prescripcions Tècniques d'aquest contracte i com a màxim fins el 31 de desembre de 2024.

7.2. Pròrroga del contracte

El contracte no és prorrogable

8. 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 abreujat**.

9. TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Ordinària

10. GARANTIES

10.1 Garantia provisional

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



10.2 Garantia definitiva

La naturalesa del procediment de contractació no requereix a constitució de garantia definitiva.

11. SOLVÈNCIA

La naturalesa del procediment de contractació exigeix als licitadors d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional, tanmateix això no significa que les empreses licitadores no estiguin obligades a tenir-la per a poder presentar les seves ofertes als efectes d'executar els treballs que s'especifiquen en les plecs d'aquest contracte (Informe 12/2019, de 28 de novembre, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, Comissió Permanent).

En aquest sentit, s'estima que els licitadors haurien de tenir el mitjans humans i materials que s'especifiquen en el punt "11.2. Adscripció de mitjans" per a poder executar els treballs proposats en aquest contracte.

11.1 Classificació

No es preveu. L'objecte del contracte no es troba inclòs en l'àmbit de classificació de cap dels grups o subgrups de classificació vigents en contractes de serveis (article 37 del Reglament general de la LCSP).

11.2 Adscripció de mitjans

Adscripció de mitjans personals.

Les empreses licitadores hauran de disposar d'un equip de treball d'almenys dues persones que comptin amb experiència d'almenys un any en tasques relacionades amb l'auditoria energètica d'establiments o activitats. Alguna d'aquestes, que serà el responsable del treball, haurà d'acomplir els requisits que el Decret RD 56/2016 demana per tenir la condició d'auditor energètic.

Adscripció de mitjans materials.

Així mateix, a banda de l'equip humà especificat haurà de disposar de mitjans informàtics entre els quals hi hagi ordinadors amb el software adequat – almenys amb processador de text - per a poder realitzar la composició del treball.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de presentar, en el tràmit d'aportació documental previ a l'adjudicació, una declaració detallada i descriptiva d'aquests recursos, que permeti concloure la seva adequació a les necessitats del contracte.

L'adscripció de mitjans té consideració d'obligació contractual essencial i el seu incompliment comportarà la resolució del contracte.

12. PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb l'article 159.6.c) de la LCSP les proposicions es valoraran tenint en compte exclusivament criteris d'adjudicació automàtics que es valoraran per aplicació de les fórmules especificades en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les propostes econòmica i tècnica dels contractes.



En concret es tindran en compte els criteris següents:

• **Oferta econòmica (fins a 70 punts)**

Les ofertes econòmiques es valoraran amb la fórmula següent:

$$P_i = (1 - (O_i - O_m) / IL * (1 / VP)) * P$$

On: P_i és la puntuació de l'oferta a valorar, O_i 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.

• **Reducció de terminis (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:

$$Pop = P * (Rop / Rmo)$$

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.

La millor oferta que hom pot escollir per a l'execució d'aquest contracte és 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.

En aquest sentit, s'han determinat dos criteris objectius de valoració, per aplicació de fórmules: l'oferta econòmica i la reducció de terminis, 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 com la documentació a utilitzar venen definits per la unitat promotora.

13. CRITERIS PER A DETERMINAR 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.

Seràn considerades ofertes amb valors anormalment baixos, i que poden ser de possible justificació quan l'oferta econòmica estigui per sota en més d'un 25% en referència a la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores, IVA exclòs o per sota del 25% del pressupost de licitació en el cas que només una empresa concorri a la licitació..

14. MODIFICACIONS PREVISTES EN EL PCAP

No procedeix.



15. CESSIÓ

El contracte es podrà cedir en el termes de l'article 214 de la LCSP.

16. SUBCONTRACTACIÓ

Per la naturalesa i les condicions del contracte aquest ha de ser executat directament per l'adjudicatari.

Les tasques crítiques d'aquest contracte són:

- Totes aquelles dades derivades del tractament de dades.

Justificació: Les tasques derivades del tractament de dades no es poden externalitzar doncs seran directament tutelades per l'encarregat del tractament, que haurà de resoldre les controvèrsies que plantegin, tant en el seu equip de treball com de les empreses destinatàries dels controls que es practiquin.

La prohibició de la subcontractació es considerada com una obligació essencial del contracte i per tant, el seu incompliment donarà lloc a la seva resolució, d'acord amb els termes previstos en l'apartat 1 lletra f de l'article 211 de la LCSP en relació amb l'article 215.3 de la LCSP.

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

Són condicions especials d'execució del contracte:

- Atès que en aquest expedient hi ha cessió i tractament de dades personals, és una condició especial d'execució, en els termes de l'article 202.1 de la LCSP, l'obligació del contractista de sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. A aquest efecte, abans de la formalització del contracte, es requerirà a l'empresa adjudicatària una declaració que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i aquesta estarà obligada a comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en aquesta declaració.
- 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.

Aquestes condicions especials d'execució es consideren obligacions de caràcter essencial. El responsable del contracte verificarà el seu acompliment abans d'iniciar-se l'execució. El seu incompliment suposarà la resolució del present contracte.

18. PENALITATS ESPECÍFIQUES

- Per demora en l'execució del contracte:

D'acord amb els articles 193 i 194 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i el Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, un cop finalitzat el termini d'execució especificat en el contracte, es podrà imposar una penalitat diària de demora en el lliurament de la documentació final, equivalent a 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, amb un màxim d'un 10% del preu del contracte, prèvia la tramitació administrativa que dugui a terme l'òrgan de contractació.



19. ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE

19.1 Programa de treball

No s'escau.

20. FORMA DE PAGAMENT

Es realitzarà un únic pagament, un cop finalitzats el treballs i prèvia presentació de la factura corresponent, a la qual donarà conformitat el responsable d'aquest contracte.

Aquesta factura haurà de reflectir l'IVA de forma separada i serà expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establerts en el plec de clàusules administratives.

21. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El cap del servei d'Autorització, Inspecció i Control d'Instal·lacions de la Xarxa Elèctrica
Josep Maria de Juan Capdevila

La directora general d'Energia



ANNEX

Informe justificatiu del preu de licitació del contracte “Control d’auditories energètiques de les grans empreses de Catalunya 2024”

Pla d’inspecció de les Auditories Energètiques de grans empreses de Catalunya per a l’any 2024 (PLAUDENCAT-2024) determina que cal fer la comprovació del contingut de 194 auditories energètiques registrades a la Generalitat de Catalunya l’any 2023.

Determinació del preu del contracte

En les Dades econòmiques de l’Informe Justificatiu de la celebració d’aquest contracte, es proposa un pressupost de licitació de VINT-I-NOU MIL euros (29.000,00 €) sense IVA, el que suposaria que el control de les 194 auditories previstes en el PLAUDENCAT-2024 es faria amb un preu unitari de 149,4845 €/auditoria.

Pressupost base de licitació

L’article 100 LCSP estableix el pressupost base de licitació com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l’òrgan de contractació, inclòs l’IVA.

En aquest sentit, l’Informe Justificatiu de la celebració d’aquest contracte, en el punt *Valor estimat del contracte*, proposa un preu de licitació de TRENTA-VUIT MIL TRES euros amb CINQUANTA cèntims (38.003,50 €) i QUARANTA-CINC MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE euros amb VINT-I-QUATRE cèntims (45.984,24 €), IVA inclòs,

Per a calcular el pressupost base de licitació, s’ha tingut en compte de l’anàlisi de la base de dades de la Central de Balanços del Banc d’Espanya per 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 2022 (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 febrer 2024).



Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras

Datos
en %

País: España

Año: 2022

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): 27,25

Tasa de cobertura (% número de empleados): 50,9



| Ratio | Nombre de Ratio | Empresas | Q1 | Q2 | Q3 |
|---|---|----------|-------|-------------|--------|
| Costes operativos, beneficios y rentabilidades | | | | | |
| R01 | Valor añadido / Cifra neta de negocios | 10822 | 18,41 | 41,74 | 65,43 |
| R02 | Gastos de personal / Cifra neta de negocios | 10822 | 0,00 | 24,69 | 48,81 |
| R03 | Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios | 10822 | 1,96 | 9,72 | 23,03 |
| R04 | Resultado económico bruto / Total deuda neta | 5756 | 1,67 | 15,65 | 58,89 |
| R05 | Resultado económico neto / Cifra neta de negocios | 10822 | 0,44 | 6,74 | 19,26 |
| R16 | Cifra neta de negocios / Total activo | 11001 | 39,02 | 94,89 | 168,34 |
| R10 | Resultado económico neto / Total activo | 11001 | 0,15 | 5,42 | 16,59 |
| R11 | Resultado antes de impuestos / Fondos propios | 10309 | 1,31 | 11,63 | 33,07 |
| R12 | Resultado después de impuestos / Fondos propios | 10309 | 0,92 | 9,20 | 26,07 |
| Capital circulante | | | | | |
| R17 | Existencias / Cifra neta de negocios | 10822 | 0,00 | 0,00 | 0,45 |
| R18 | Deudores comerciales / Cifra neta de negocios | 10822 | 4,49 | 16,70 | 33,33 |
| R19 | Acreedores comerciales / Cifra neta de negocios | 10822 | 0,00 | 0,00 | 3,34 |
| R20 | Capital circulante / Cifra neta de negocios | 10822 | -0,01 | 12,03 | 29,74 |
| Gastos e ingresos financieros | | | | | |
| R07 | Gastos financieros y asimilados / Cifra neta de negocios | 10822 | 0,00 | 0,08 | 0,62 |
| R06 | Gastos financieros y asimilados / Resultado económico bruto | 8847 | 0,00 | 0,68 | 5,70 |
| R09 | Resultado financiero / Cifra neta de negocios | 10822 | -0,53 | -0,03 | 0,00 |
| R08 | Resultado financiero / Resultado económico bruto | 8847 | -4,89 | -0,32 | 0,00 |
| Estructura del activo | | | | | |
| R13 | Inmovilizado financiero / Total activo | 11001 | 0,00 | 0,14 | 2,73 |
| R14 | Inmovilizado material / Total activo | 11001 | 1,01 | 7,47 | 28,30 |
| R15 | Activo circulante / Total activo | 11001 | 54,61 | 83,54 | 96,58 |
| R21 | Activos financieros a corto plazo y dispon. / Total activo | 11001 | 14,66 | 36,58 | 63,53 |
| Estructura del pasivo | | | | | |
| R22 | Fondos propios / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 31,18 | 59,57 | 81,70 |
| R23 | Provisiones para riesgos y gastos / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| R24 | Deudas con entidades de crédito / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 0,00 | 0,00 | 12,71 |
| R25 | Deudas con entidades de crédito, medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 0,00 | 0,00 | 6,58 |

(1)



| | | | | | |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| R26 | Deudas con entidades de crédito, corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 0,00 | 0,00 | 0,83 |
| R27 | Deudas a medio y largo plazo / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 0,00 | 0,00 | 14,27 |
| R28 | Deudas a corto plazo / Total patrimonio neto y pasivo | 11001 | 11,66 | 27,98 | 51,13 |

Actividad

| | | | | | |
|----|--|-------|-------|------|-------|
| T1 | Tasa de variación de la cifra neta de negocios | 10538 | 11,68 | 9,97 | 42,18 |
|----|--|-------|-------|------|-------|

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. 2021. 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, 9,720 %, 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 16,620 %.

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

| | VALOR CONTRACTE | PERCENTATGE |
|--|------------------|----------------|
| (A) VALOR DEL SERVEI = (B)+(C)+(D) | 29.000,00 | 100,000 |
| (B) = COST DEL SERVEI (COSTOS DIRECTES+COSTOS INDIRECTES) | 21.361,39 | 73,660 |
| (C) DESPESES GENERALS D'ESTRUCTURA=(A)-(B)-(D) | 4.819,81 | 16,620 |
| (D) R03 RESULTAT EXPLOTACIÓ (O BENEFICI INDUSTRIAL) | 2.818,80 | 9,720 |

Per a determinar el desglossament dels 21.361,39 € 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 liciten, un responsable, un inspectors, equipament i personal d'administració.

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

| | VALOR | PERCENTATGE |
|--|-----------|-------------|
| COST DEL SERVEI (B) | 21.361,39 | 73,660 |
| COSTOS DIRECTES PERSONAL | 14.143,20 | 48,770 |
| ALTRES COSTOS DIRECTES (INFORMÀTICA, NOTIFICACIONS) | 1.961,24 | 6,763 |



| | | | |
|---|--|----------|--------|
| COSTOS INDIRECTES (ADMINISTRATIUS) | | 5.256,95 | 18,127 |
|---|--|----------|--------|

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

DADES GENERALS

L'any 2024 tindrà 249 dies laborables i pel contracte de 120 dies naturals se'n consideraran 82 de laborables.

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

L'actualització de les taules salarials per a l'any 2024 es faran prenent com a referència l'article 33 del conveni esmentat. D'aquesta manera a la variació anual de l'IPC a Catalunya dels anys 2022 i 2023, de 5,2% i 3,2% respectivament, li correspondrà una actualització de les taules salarials de 3,5% i 2,3% respectivament, és a dir, caldrà aplicar a les taules un coeficient de 1,059 (1,035*1,023).

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 2022 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 (1+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 (1).

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

$$21.031,52 * 1,059 * 1,31 = 29.176,82 \text{ €}$$

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

$$\text{Cost hH inspector} = 29.176,82 / 249 / 8 = 14,65 \text{ €/hH}$$

Per tant els costos salarials d'un inspector aplicats a l'execució del contracte seran:

$$\text{Costos insp contracte} = (\text{Cost hH insp} * 8 \text{ h/dia} * 82 \text{ dia}) = 14,65 * 8 * 82 = 9.610,40 \text{ €}$$

- Responsable (1), que té la condició d'auditor energètic.

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

$$27.113,82 * 1,059 * 1,5 * 1,31 = 56.442,10 \text{ €}$$

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



Cost hH responsable = $56.442,10 / 249 / 8 = 28,33 \text{ €/hH}$

Si el Responsable dedica 20 dies a l'execució del contracte el cost aplicat serà:

Cost resp contracte = Cost hH resp. * 8 h/dia * 20 dies = $28,33 * 8 * 20 = 4.532,80 \text{ €}$

Per tant els costos salarials associats al contracte seran el del inspector i el del responsable:
 $9.610,40 \text{ €} + 4.532,80 \text{ €}$.

Costos salarials contracte = $14.143,20 \text{ €}$.

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:

COSTOS DIRECTES DE PERSONAL = $14.143,20 \text{ €}$

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 2 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 2.400 €/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 ($1,00 \text{ €/u}$) i s'estima que es poden practicar un màxim de 4 notificacions per auditoria controlada, és a dir, per a les 194 auditories, 776 notificacions en l'execució d'aquest contracte.

Aplicant aquestes premisses i aplicant un arrodoniment de $14,76 \text{ €}$ 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

Cost informàtic = $2 * 2400 \text{ €} / 4 = 1.200,00 \text{ €}$

Cost notificacions = $776 \text{ not.} * 1,00 \text{ €/not.} = 776,00 \text{ €}$

ALTRES COSTOS DIRECTES = $1.961,24 \text{ €}$

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 2022 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:

$18.871,04 * 1,059 * 1,31 = 26.179,60 \text{ €/any}$

Si aquest suport es presta a aquest contracte durant 50 dies laborables respecte dels 249 anuals



$26.179,60 * 50 / 249$

COSTOS INDIRECTES = 5.256,95 €

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

| Costos salarials 48,770% | Resta costos directes 6,763% | Costos indirectes 18,127% | Despeses generals d'estructura 16,620% | Benefici industrial 9,720 % | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| 14.143,20 € | 1.961,24 € | 5.256,95 € | 4.819,81 € | 2.818,80 € | 29.000,00 € |

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 = 29.000,00 € / 194 auditories = 149,4845 €/auditoria.

Com es tracta d'un contracte a preu unitari, aquest nombre d'auditories es podria incrementar en l'execució del contracte, en funció que l'adjudicatari faci una millor oferta que aquest valor proposat, fins el valor màxim del preu de licitació.