

**INFORME DE VALORACIÓ DE CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT LABORAL I REDACCIÓ DEL DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES OBRES "RENOVACIÓ DE L'ARMARI ELÈCTRIC A L'EDIFICI D'ENTRADA DELS NOUS DIPÒSITS DE L'ETAP LLOBREGAT".**

*Núm. Exp.: EC24/000192*

---

## **1. Antecedents**

El Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), que regula aquesta contractació, estableix la documentació que s'ha d'incloure al sobre B per part de les empreses licitadores. La secretària de la Mesa de Contractació, ha donat trasllat a la Direcció de Manteniment les propostes tècniques presentades pels licitadors, per tal que emeti l'informe de valoració corresponent.

## **2. Objecte**

L'objecte d'aquest document és valorar la documentació tècnica de les propostes admeses en aquesta licitació atenent els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor especificats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

En data 17 de febrer 2025 té lloc l'obertura dels sobres corresponents als criteris d'adjudicació no ponderables automàticament, es procedeix a fer-ne la valoració corresponent d'acord amb els criteris de valoració del Plec.

Les empreses admeses a la licitació són:

- ENGITEC PROJECTES D'ENGINYERIA, SL (ha quedat exclosa)
- ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, SL
- ENGIN ENGINEERING & MANAGEMENT, SLP
- EVECTRA MOBILITY SERVICES, SL
- THERROSE ENGINEERING, SL

## **3. Aplicació dels criteris de valoració a les proposicions presentades pels licitadors.**

D'acord amb el Plec de clàusules administratives, l'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

Ponderació/puntuació: La valoració màxima de la qualitat mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a **judici de valor** serà de 26 punts sobre un total de 100 punts.

La puntuació mínima que s'estableix per obtenir la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor és de 10 punts

S'han valorat totes les ofertes admeses, segons les indicacions de l'apartat corresponent als Criteris d'Adjudicació, del Plec Clàusules Administratives.

Una vegada revisades i analitzades les documentacions tècniques sotmeses a judici de valor presentades per les diferents empreses admeses al procediment i aplicats els diferents criteris de valoració fixats als plecs contractuals, el resultat s'exposa tot seguit.

Les empreses que es presenten són:

- ASSESSORIA ENERGETICA CATALANA, SL
- ENGIN ENGINEERING & MANAGEMENT, SLP
- EVECTRA MOBILTY SERVICES, SL
- THERROSE ENGINEERING, SL

#### 4. Valoració de les propostes presentades

A la taula que s'adjunta a continuació es detalla la valoració que s'ha atorgat a cada empresa d'acord als diferents apartats que s'especifiquen en cadascun dels criteris descrits al Plec de Clàusules Administratives.

Per a cada apartat s'han detallat aquells aspectes que, a judici del tècnic sota signant, són els més importants i que l'oferta avaluada hauria d'incloure per tal de dotar-la de la màxima puntuació.

A continuació s'adjunta la taula per cada empresa i criteri a valorar, i a mode de resum, el resultat d'aquestes valoracions és:

|              | PUNTS MÀX.   | ASSESSORIA<br>ENERGETICA | ENGIN<br>ENGINEERING | EVECTRA      | THERROSE     |
|--------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>26,00</b> | <b>24,50</b>             | <b>19,00</b>         | <b>26,00</b> | <b>14,50</b> |

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica,

Tècnic de Manteniment

Director de Manteniment

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALORACIÓ JUDICIS DE VALOR EC24/000192 Id.Pla 2.1.88                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
| RENOVACIÓ DE L'ARMARI ELÈCTRIC A L'EDIFICI D'ENTRADA DELS NOUS DIPÒSITS DE L'ETAP LLOBREGAT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
| CRITERI                                                                                     | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Justificació de la puntuació otorgada                                                                                                                                                                                                 | Punts màx. | ASSESSORIA ENERGETICA | Comentaris                                                                                                                                     | ENGIN ENGINNERING | Comentaris                                                                                                                                              | EVECTRA | Comentaris | THERROSE | Comentaris                                                                                                                                                  |
| A                                                                                           | Memòria tècnica descriptiva del projecte (16 p.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
| a1)                                                                                         | Coneixement i aspectes rellevants de les obres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | Proposta tècnica relativa a un una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra: obra civil, desmuntatge dels armaris, instal·lació d'armaris, apartament elèctrica i de control, substitució de cablejat, posada en servei, etc. També es detallaran els equips i materials que formaran part de les instal·lacions elèctriques i de control de la sala. S'exposaran també els principals aspectes propis de l'obra o externs a la mateixa que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6p si l'aspecte a valorar s'ha exposat MOLT BÉ<br>4,5p si s'ha exposat NOTABLEMENT<br>3p si l'aspecte a valorar s'ha exposat BÉ<br>1,5 si l'aspecte a valorar s'ha exposat SUFICIENTMENT<br>0 si l'aspecte a valorar no s'ha exposat. | 6,00       | 4,50                  | La majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara els treballs de camp per l'inventari. | 3,00              | Els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara el límit de pàgines i el treball de camp per l'inventari. | 6,00    |            | 3,00     | Els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara la breu descripció projecte i els condicionants talls servei. |
| V1                                                                                          | SUBTOTAL V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00       | 4,50                  |                                                                                                                                                | 3,00              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 3,00     |                                                                                                                                                             |
| P1                                                                                          | SUBTOTAL P1 aplicant coef. de proporcionalitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            | 4,50                  |                                                                                                                                                | 3,00              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 3,00     |                                                                                                                                                             |
| a2)                                                                                         | Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | Proposta tècnica relativa a un anàlisi del pla d'obra del projecte constructiu ressaltant els possibles punts singulars que, al seu judici, puguin esdevenir conflictius per l'execució de les diferents fases de les obres, en especial les afeccions al servei durant la substitució de l'aparamenta interior dels armaris i les posades en servei previstes. Així mateix, farà un anàlisi del camí crític, revisarà la seva coherència dels lligams i durades, i presentarà les propostes a fer al constructor per al seu compliment. També s'indicanen els terminis d'entrega dels principals materials i la seva afecció al compliment del termini d'execució.                                                                                                                                                                                                             | 6p si l'aspecte a valorar s'ha exposat MOLT BÉ<br>4,5p si s'ha exposat NOTABLEMENT<br>3p si l'aspecte a valorar s'ha exposat BÉ<br>1,5 si l'aspecte a valorar s'ha exposat SUFICIENTMENT<br>0 si l'aspecte a valorar no s'ha exposat. | 6,00       | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              | La majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara el límit pàgines.                              | 6,00    |            | 1,50     | Els continguts s'ajusten a aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara afeccions al servei,el camí crític i els terminis entrega.    |
| V2                                                                                          | SUBTOTAL V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00       | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 1,50     |                                                                                                                                                             |
| P2                                                                                          | SUBTOTAL P2 aplicant coef. de proporcionalitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 1,50     |                                                                                                                                                             |
| a3)                                                                                         | Anàlisi del pla de control de qualitat i ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | Proposta tècnica relativa a un anàlisi del control de qualitat previst en el projecte preveient si seria adient ampliar-lo o millorar-lo, tant pel que fa als conceptes i activitats a controlar com del tipus de control a realitzar, tant en fabricació com en instal·lació d'equips. En cas de no existir el pla de control, haurà de proposar el pla d'autocontrol del contractista de les obres i assajos de contrast. (S'especificarà el temps màxim de lliurament dels resultats i de l'informe corresponent de cada tipus d'assaig, des del moment mateix de la seva execució).                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4p si l'aspecte a valorar s'ha exposat MOLT BÉ<br>3p si s'ha exposat NOTABLEMENT<br>2p si l'aspecte a valorar s'ha exposat BÉ<br>1p si l'aspecte a valorar s'ha exposat SUFICIENTMENT<br>0 si l'aspecte a valorar no s'ha exposat.    | 4,00       | 4,00                  |                                                                                                                                                | 3,00              | La majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara el límit pàgines.                              | 4,00    |            | 0,00     | No apareix aquest capítol                                                                                                                                   |
| V3                                                                                          | SUBTOTAL V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00       | 4,00                  |                                                                                                                                                | 3,00              |                                                                                                                                                         | 4,00    |            | 0,00     |                                                                                                                                                             |
| P3                                                                                          | SUBTOTAL P3 aplicant coef. de proporcionalitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            | 4,00                  |                                                                                                                                                | 3,00              |                                                                                                                                                         | 4,00    |            | 0,00     |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | TOTAL CRITERI A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | 16,00      | 14,50                 |                                                                                                                                                | 10,50             |                                                                                                                                                         | 16,00   |            | 4,50     |                                                                                                                                                             |
| B                                                                                           | Sistemes pel seguiment i control de les obres (10 p.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
| b1)                                                                                         | Metodologia de seguiment i control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | Proposta tècnica relativa a un anàlisi de la planificació de les activitats i metodologies proposades per al seguiment i control durant l'execució de les obres, especialment per al seguiment pressupostari i de programació temporal, el seguiment del control de qualitat, el seguiment mediambiental i de les activitats relacionades amb la seguretat i salut de les obres. Sobre el control de qualitat, es valorarà el fet d'aportar carta de compromís d'algun laboratori i/o empresa amb la que s'hagi contactat per a dur a terme el control de qualitat de contrast per l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6p si l'aspecte a valorar s'ha exposat MOLT BÉ<br>4,5p si s'ha exposat NOTABLEMENT<br>3p si l'aspecte a valorar s'ha exposat BÉ<br>1,5 si l'aspecte a valorar s'ha exposat SUFICIENTMENT<br>0 si l'aspecte a valorar no s'ha exposat. | 6,00       | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              | La majoria de continguts s'ajusten en aspectes concrets d'aquesta actuació, però en d'altres no, com ara el límit pàgines.                              | 6,00    |            | 6,00     |                                                                                                                                                             |
| V4                                                                                          | SUBTOTAL V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00       | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 6,00     |                                                                                                                                                             |
| P4                                                                                          | SUBTOTAL P4 aplicant coef. de proporcionalitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            | 6,00                  |                                                                                                                                                | 4,50              |                                                                                                                                                         | 6,00    |            | 6,00     |                                                                                                                                                             |
| b2)                                                                                         | Metodologia dels treballs finals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |            |                       |                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                         |         |            |          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | Proposta tècnica relativa a un anàlisi de les activitats i metodologies proposades per als treballs finals de les obres: redacció del DOE. S'haurà d'indicar quin procediment establirà per a, des de bon principi, per anar recopilant la documentació relativa a l'obra que es vagi executant. Haurà de definir per a cada part de l'obra la documentació que creu que serà rellevant, com ara: fitxes tècniques d'equips, actes d'assaigs, etc. i després explicar quin protocol implementarà per anant-la processant, registrant i arxivant. També formen part de la documentació final d'obra els plànols finals, les modificacions de preus, la justificació dels amidaments mensuals, etc., i per tant caldrà que expliqui també com gestionar-la. L'objectiu a complir es disposar de tota la documentació final d'obra com a màxim un mes després de la seva recepció. | 4p si l'aspecte a valorar s'ha exposat MOLT BÉ<br>3p si s'ha exposat NOTABLEMENT<br>2p si l'aspecte a valorar s'ha exposat BÉ<br>1p si l'aspecte a valorar s'ha exposat SUFICIENTMENT<br>0 si l'aspecte a valorar no s'ha exposat.    | 4,00       | 4,00                  |                                                                                                                                                | 4,00              |                                                                                                                                                         | 4,00    |            | 4,00     |                                                                                                                                                             |
| V5                                                                                          | SUBTOTAL V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00       | 4,00                  |                                                                                                                                                | 4,00              |                                                                                                                                                         | 4,00    |            | 4,00     |                                                                                                                                                             |
| P5                                                                                          | SUBTOTAL P5 aplicant coef. de proporcionalitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |            | 4,00                  |                                                                                                                                                | 4,00              |                                                                                                                                                         | 4,00    |            | 4,00     |                                                                                                                                                             |
|                                                                                             | TOTAL CRITERI B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00      | 10,00                 |                                                                                                                                                | 8,50              |                                                                                                                                                         | 10,00   |            | 10,00    |                                                                                                                                                             |
| PUNTUACIÓ TOTAL JUDICI DE VALORS                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | 26,00      | 24,50                 |                                                                                                                                                | 19,00             |                                                                                                                                                         | 26,00   |            | 14,50    |                                                                                                                                                             |