



Informe-proposta

valoració de la documentació tècnica presentada a l'oferta telemàtica per a l'adjudicació del contracte del servei de recàrrega, inspecció i revisió de les botelles d'aire comprimit de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC-2022-217)

1. CARÀCTER DE L'INFORME

Aquest informe és facultatiu i es realitza a sol·licitud de la Mesa de Contractació de l'expedient ISPC-2022-217 relatiu al servei de recàrrega, inspecció i revisió de les botelles d'aire comprimit de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

1.1 Objectiu de l'informe

L'objectiu d'aquest informe és verificar la documentació tècnica presentada per les empreses licitadores en l'oferta telemàtica, en concret s'ha verificat:

- L'adscripció mínima d'un operari adequadament qualificat
- Subcontractació màxima d'un 20%
- Habilitacions empresarials o professionals descrites en el PCAP
- Millores en l'oferta:
 - a. certificació de qualitat, ambiental i de seguretat laboral
 - b. Millora en la capacitat dels compressors disponibles

1.2 Empreses licitadores

En aquesta licitació s'han presentat un total de 2 ofertes a partir del 19 de maig del 2022 a les 13.00 hores, de les quals 1 d'elles està fora de termini. En conseqüència, tant sols es valora la documentació tècnica presentada per l'empresa AIRBOX, S.A.

2. VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Al punt 1.2 de l'Annex 3 del plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP), es descriuen els documents a presentar per les empreses licitadores en l'oferta telemàtica:

2.1. Justificació de l'adscripció mínima d'un operari adequadament qualificat

2.1.1. Obligació contractual essencial

És obligació contractual essencial l'adscripció mínima d'un operari adequadament qualificat per a aquesta tasca que haurà d'acreditar:

- una experiència professional mínima en aquestes feines de 2 anys.
- que cada operari hagi realitzat cursos formatius d'un mínim de 20 hores, per cada any dels què acrediti experiència, sobre operacions de càrrega, manteniment i inspecció de botelles d'aire comprimit a pressió i de seguretat e higiene en el treball. Aquest cursos poden haver realitzats íntegrament durant l'any corresponent o, total o parcialment, durant l'any immediatament anterior.

2.1.2. Documentació requerida



- El RNT/RLC (antic TC1 i TC2) del/s treballador/s adscrit/s al contracte per a justificar una experiència professional mínima en aquestes feines de 2 anys.
- El document del títol del/s curs/os on s'especifiqui les matèries donades i el temps dedicat als mateixos del personal adscrits a l'execució del contracte, juntament amb el pla de formació del darrer any i el registre d'assistència del/s treballador/s adscrits al contracte, amb l'objecte de justificar que el personal en qüestió ha realitzat cursos formatius d'un mínim de 20 hores, per cada any dels què acrediti experiència, sobre operacions de càrrega, manteniment i inspecció de botelles d'aire comprimit a pressió i de seguretat e higiene en el treball.

2.1.3. Documentació presentada

- Informe de treballadors en alta de la Tresoreria General de la Seguretat Social de l'empresa AIRBOX
- Relació del personal tècnic incorporat al contracte, llistat d'inspectors qualificats (línia aire respirable) i pla de formació

2.1.4. Mancances documentació presentada

Es detecten les següents mancances:

a. Experiència:

- Sergio Sampedro Torres (categoria Inspector/Transportista) **no es troba en l'informe de treballadors en alta de Tresoreria General de la Seguretat Social** que ha presentat AIRBOX en l'oferta telemàtica.

Es justifica una experiència de 2 anys per Javier Samper Aguilar, amb la categoria Inspector/transportista. Donat que tant sols es requereix l'adscripció mínima d'un operari adequadament qualificat per a aquesta tasca, amb l'experiència de Javier Samper Aguilar seria suficient. En cas que Sergio Sampedro Torres realitzés el transport de botelles a l'ISPC caldria justificar els 2 anys mínims d'experiència que es requereix.

b. Formació:

Es presenta diferents càrrecs dins del personal adscrit al contracte: Director tècnic, U.B. Aire respirable Manager, Tècnic QEHS, cap de Secció/formador, Rble. Línea Producció, Inspector, Inspector/Transportista, Responsable Administració.

D'aquests el que més hores de formació es justifica és la del responsable de línia de producció amb **31h formatives** quan es demanava acreditar un mínim de 20 hores, per cada any dels què acrediti experiència.

En relació al personal Inspector/Transportista tant sols es justifica 10h de formació:

- 1h: Inspector càrrega de botelles
- 1h: Entrada de botelles, presa de dades, muntatge de botelles i vàlvules
- 1h: Sessió pràctica: Entrada de botelles, presa de dades, muntatge de botelles i vàlvules
- 1h. Inspector i manteniment d'equips professionals
- 2h: Inspecció visual de botelles d'aire comprimit respirable
- 2h: Prova hidràulica, neteja interna i càrrega de botelles
- 1h: Prova manteniment equips de fuga



- 1h: calibració- muntatge vàlvula, exhalació i alleujament

Conclusió:

Es demanava l'adscripció mínima d'un operari adequadament qualificat.

Es proposa sol·licitar la justificació formativa mínima de 20 hores, per cada any dels què acreditati experiència, sobre operacions de càrrega, manteniment i inspecció de botelles d'aire comprimit a pressió i de seguretat e higiene en el treball almenys d'un sol operari amb la categoria Inspector i/o transportista. En cas de justificar la formació de Sergio Sampedro Torres, a més caldrà que l'empresa justifiqui els anys d'experiència d'aquest.

2.2. Justificació de subcontractació màxima d'un 20%

2.2.1. Obligació

L'empresa contractista podrà subcontractar com a màxim un 20% del pressupost net de licitació de prestacions no principals o substancials del contracte, essent aquestes únicament les prestacions següents: el transport i la logística.

2.2.2. Documentació requerida

- La cadena de subcontractació, si és aplicable, detallant quin tipus d'activitats i en quin grau es subcontractaran tenint en compte que no s'admet la subcontractació de la recàrrega d'aire.

2.2.3. Documentació presentada

No es presenta cap documentació relacionada, s'entén doncs que l'empresa no té intencions de subcontractar.

2.3. Acreditació de les habilitacions empresarials o professionals descrites en el PCAP

2.3.1. Capacitat dels licitadors

Només podran concórrer a la contractació que regula el present procediment les persones naturals o jurídiques, que tinguin plena capacitat d'obrar, no incorrin en cap prohibició de contractar, l'objecte social de la qual, estatuts o regles fundacionals inclogui all seu objecte, fins o àmbit d'activitat, les prestacions que es pretenen contractar.

Els empresaris hauran de comptar amb la següent habilitació empresarial o professional:

- Empresa donada d'alta al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya, instal·lació de la classe 2, segons l'ordre IEU/470/2009 de 30 d'octubre i Reial Decret 809/2021, de 21 de setembre.
- Complir amb les premisses tècniques segons el Reial Decret 809/2021, de 21 de setembre, abans esmentat, la Instrucció Tècnica Complementària (ITC) EP5 i les normes UNE de referència.
- Els centres de recàrrega i centres d'inspecció hauran d'haver superat favorablement la inspecció periòdica quinquennal i la revisió periòdica anual, d'acord amb els articles 11.1 i 11.2 de la ITC EP-5, respectivament, aprovada pel Reial Decret 809/2021, de 21 de setembre, citat anteriorment



a. Tenir el certificat d'autorització del departament d'Indústria.

2.3.2. Documentació requerida

- Acreditacions com a organismes habilitats per fer tots els processos objecte del plec tècnic, indicant el número de REBRA, especialitats i vigència.
- Acreditació de que el llibre registre d'inspeccions de botelles compleix l'estipulat a l'article 4.1 g) de la Instrucció ITC EP-5, explicant les característiques del llibre.
- Acreditació de que s'ha passat la prova periòdica descrita a l'article 11.1 de la Instrucció ITC EP-5., en cas que sigui aplicable.
- Acreditació de que s'ha passat la revisió anual descrita a l'article 11.2 de la Instrucció ITC EP-5, en cas que sigui aplicable.
- Acreditació de compliment de l'article 4.7.b) de la Instrucció ITC EP-5, conforme es disposa d'un tècnic titulat competent com a responsable del control de les botelles. A més, aquest tècnic, que s'haurà d'identificar, ha d'estar adscrit a l'execució d'aquest contracte. Ha d'aportar almenys un any d'experiència com a responsable de control de botelles, a fi de tenir capacitat professional suficient per a fer anàlisis i estudis estructurals de botelles d'aire.
- Declaració de que es disposa de la llista d'elements mínima obligatòria per a inspeccionar botelles d'aire, d'acord amb l'Ordre IUE/470/2009, del 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió en Catalunya, a l'article 30. 2. c). S'ha de citar marca i model per a cada element.
- Pla de calibració (indicant freqüències aplicables) i acreditació de calibració periòdica (si és entitat externa o interna, detallant nom i dates) dels següents elements: calibres i galgues per a control de rosques, equip per a mesurar gruix de botelles, bàscula per a control de pes, manòmetres utilitzats. Ha d'estar inclòs el manòmetre principal, d'acord amb l'article 14. 6 b) de la Instrucció ITC EP-5.

2.3.3. Documentació presentada

- Alta al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya amb el núm. RASIC-080115082.
- Acreditació de que el llibre registre d'inspeccions de botelles compleix l'estipulat a l'article 4.1 g) de la Instrucció ITC EP-5, explicant les característiques del llibre.
- Acreditació conforme no és d'aplicació la inspecció periòdica quinquenal a partir de la posada en marxa de la instal·lació, que estableix l'Article 11.1 de la ITC EP-5 del RD 809/2021 d'Equips a pressió atès que ha estat substituïda per una nova instal·lació de l'estació de càrrega. La nova estació de càrrega va ser adequadament legalitzada segons els requeriments establerts a l'Article 3 de la ITC EP-5 i es va inscriure en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial (RITSIC) de la Generalitat de Catalunya amb Núm.: EPI-14-1006390-Q el dia 17/12/2018. Presenten el dossier de legalització així com acta d'inspecció de verificació inicial per a noves instal·lacions amb qualificació favorable en data 25/04/2019.



- Acreditació de compliment de l'article 4.7.b) de la Instrucció ITC EP-5, conforme es disposa d'un tècnic titulat competent com a responsable del control de les botelles.

S'identifica al tècnic titular competent. Aquest es troba inscrit en el llistat de personal adscrit a l'execució del contracte amb una experiència de 6 anys en la categoria de Director tècnic /QEHS Managuer d'AIRBOX. En conseqüència, disposa de la capacitat professional suficient per a fer anàlisis i estudis estructurals de botelles d'aire.

- Declaració de que es disposa de la llista d'elements mínima obligatòria per a inspeccionar botelles d'aire, d'acord amb l'Ordre IUE/470/2009, del 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió en Catalunya, a l'article 30. 2. c). Es cita marca i model per a cada element.
- Pla de calibració. S'indica freqüències aplicables i si la calibració periòdica la realitza una entitat externa o interna dels següents elements: calibres i galgues per a control de rosques, equip per a mesurar gruix de botelles, bàscula per a control de pes, manòmetres utilitzats.

2.3.4. Mancances documentació presentada:

No s'ha presentat l'acreditació d'haver passat la revisió anual descrita a l'article 11.2 de la Instrucció ITC EP-5, en cas que sigui aplicable.

2.4. Acreditació millores en l'oferta: certificació de qualitat, ambiental i de seguretat laboral

2.4.1. Criteri de valoració

Es valorarà de la manera següent que el fabricant disposi de procediments per aconseguir objectius de qualitat, mediambientals i de seguretat laboral:

- Per disposar i tenir vigent certificació UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EFQM, SGS), **1,5 punts**.
- Per disposar i tenir vigent certificació UNE-EN-ISO 14.001 de Sistema de gestió de ambiental, o d'altres sistemes de gestió mediambiental reconeguts de conformitat amb l'article 45 del Reglament (CE) núm 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, o d'altres normes de gestió mediambiental basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats atès que garanteixen el compliment de la gestió ambiental., **1,5 punts**.
- Per disposar i tenir vigent certificació UNE-EN- ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball (o similar), **1,5 punts**.

2.4.2. Documentació justificativa

- Certificació vigent UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EFQM, SGS).
- Certificació vigent UNE-EN-ISO 14.001 de Sistema de gestió de ambiental, o d'altres sistemes de gestió mediambiental reconeguts de conformitat amb l'article 45 del



Reglament (CE) núm 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, o d'altres normes de gestió mediambiental basades en les normes europees o internacionals pertinents d'organismes acreditats atès que garanteixen el compliment de la gestió ambiental.

- Certificació vigent UNE-EN- ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball (o similar).

2.4.3. Documentació presentada

Es presenten les següents certificacions vigents per a la seu de Castellbisbal per a la "Carga de CO₂ y aire respirable para trabajos en superficie y subacuáticos, mantenimiento y retimbrado de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión. Fabricación y mantenimiento de equipos autónomos de respiración y sus accesorios":

- Certificació UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat vigent fins el 7 de març de 2025.
- Certificació UNE-EN-ISO 14.001 de Sistema de gestió de ambiental vigent fins el 7 de març de 2025.
- Certificació UNE-EN- ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball vigent fins el 2 de març de 2025.

2.4.4. Anomalies en l'oferta presentada

No es presenten anomalies.

2.5. Acreditació millores en l'oferta: Millora en la capacitat dels compressors disponibles

2.5.1. Criteri de valoració

El mínim exigit en la clàusula 4.3 del plec tècnic són 600 litres per minut. Per tant, s'atorgarà la màxima puntuació per a l'oferta que presenti una major capacitat per sobre del mínim exigit.

2.5.2. Documentació acreditativa

- Documentació tècnica que acrediti la capacitat dels compressors.

2.5.3. Documentació presentada

Fitxes tècniques que acrediten la capacitat dels següents compressors:

- Compressor d'alta pressió per a aire respirable de 330 bar, **680 l/min**. Model V 180-15-5
- Compressor d'alta pressió per a aire respirable de 330 bar, **700 l/min**. Model PE-700 VE

2.5.4. Anomalies en l'oferta presentada

S'estableix com a obligació contractual essencial disposar de 2 compressors com a mínim de 600 litres/minut a 300 bars.

En la oferta, l'empresa AIRBOX presenta una millora d'un compressor amb una capacitat de 1.380 l/min, però la capacitat màxima dels compressors que justifica és de 700 l/min, així que tant sols es podrà tenir en compte aquest valor.



3. CONCLUSIONS I PROPOSTA

De conformitat amb l'exposat anteriorment es proposa a la Mesa de contractació que, d'acord amb l'article 141 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic es requereixi a l'empresa AIRBOX per a que en el termini de 3 dies hàbils esmeni els següents defectes esmenables:

- Justificació formativa mínima de 20 hores, per cada any dels què acrediti experiència, sobre operacions de càrrega, manteniment i inspecció de botelles d'aire comprimit a pressió i de seguretat e higiene en el treball almenys d'un sol operari amb la categoria Inspector i/o transportista. En cas de justificar la formació de Sergio Sampedro Torres, a més caldrà que l'empresa justifiqui els anys d'experiència d'aquest.
- Acreditació d'haver passat la revisió anual descrita a l'article 11.2 de la Instrucció ITC EP-5, en cas que sigui aplicable.

Es proposa no valorar la millora presentada per l'empresa en la capacitat dels compressors disponibles de 1.380 l/min, ja que el màxim que ha acreditar són 700 l/min. S'haurà de valorar en tot cas una millora en el cabal de 700 l/min.

Mollet del Vallès,

Redacció: Mireia Bonvilà
Enginyera Tècnica Industrial de la Secció
de Manteniment i Subministraments

Vistiplau: Núria Bisbal Orpinell
Cap de la secció de Manteniment i
Subministraments