



CONSORCI SANITARI  
DEL MARESME

## INFORME DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PER L'ADJUDICACIÓ DE:

### Entitat adjudicadora

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Organisme:</b>                  | Consorci Sanitari del Maresme                        |
| <b>NIF:</b>                        | Q5856428-G                                           |
| <b>Òrgan de contractació:</b>      | Gerent del Consorci Sanitari del Maresme             |
| <b>Tipus de poder adjudicador:</b> | Administració Pública                                |
| <b>Responsable del contracte:</b>  | Cap de Manteniment del Consorci Sanitari del Maresme |
| <b>Centres destinataris:</b>       | Hospital de Mataró                                   |

### Objecte del contracte

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripció de l'objecte:</b> | Subministrament i instal·lació d'una planta de buit medicinal per al Consorci Sanitari del Maresme. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Número d'expedient:</b> | CSdM 5/25-SG |
|----------------------------|--------------|

### Tramitació i procediment

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Tipus d'expedient:</b> | Contracte de subministraments |
| <b>Tramitació:</b>        | Ordinària                     |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Procediment:</b> | Obert simplificat |
|---------------------|-------------------|

### Tipus d'informe

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Criteris subjectius</b> | ✓ |
|----------------------------|---|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Criteris objectius i final</b> |  |
|-----------------------------------|--|



## VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS

### EMPRESA OFERTANT:

Valor. Màx.

Total

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| <b>LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U</b> | <b>25,00</b> | <b>23,25</b> |
|--------------------------------|--------------|--------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>1) Presentació de l'empresa en relació a l'execució de la prestació. Estructura general</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5,00</b> | <b>5,00</b> |
| Estructura organitzativa de l'empresa licitadora per donar resposta a qualsevol incidència. Es valorarà que l'empresa licitadora disposi de personal amb perfil comercial/tècnic i de servei d'atenció a l'usuari que doni servei a la zona de Catalunya, per a una ràpida atenció comercial/tècnica. Així com de disposar de capacitat per resoldre incidències de forma ràpida, àgil i el termini de lliurament de les comandes. Descripció dels serveis tècnics i comercials assignats a la zona. Horari d'atenció. Capacitat de resposta per atendre incidències i/o dubtes possibles generades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00        | 5,00        |
| Es fa una descripció de la estructura empresarial a nivell nacional i s'adjunta descripció dels diferents departaments de la zona nord-est (Catalunya i Aragó), definint per cada departament la seva funció i responsabilitat, així com la relació de personal/organigrama. Es valora molt positivament:<br>- La proximitat d'aquests recursos que disposa LINDE que li permeten donar una ràpida atenció tècnica i comercial en quant a resolució d'averies, lliurament de comandes, atenció dels usuaris dels equips, etc.<br>- L'estructura per a la resolució d'incidències/averies amb servei d'emergència 27 hores els 365 dies de l'any, així com la prestació d'assistència/assessorament tècnic legal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |
| <b>2) Sistema de Telemetria / Monitorització a distància</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3,00</b> | <b>2,00</b> |
| Es valorarà la descripció del controlador de l'equip i el seu sistema de emissió de dades per la monitorització, d'acord i com a mínim al descrit al present plec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00        | 2,00        |
| LINDE ofereix un sistema de televigilància obert i flexible que permet l'accés i supervisió, no només de totes les senyals descrites al PPT, sinó altres com: pressió de buit redundat, alarma de central de buit, estat de central de buit, alarma general de modbus, alarma emergència, alarma error de sonda.<br>LINDE controla/supervisa aquest sistema de televigilància des de el Lloc de Supervisió Central de Telemetria de forma permanent 24 hores / 365 dies. Això permet reaccionar de forma immediata davant de qualsevol anomalia.<br>Aquest sistema, al ser obert i flexible, permet altres funcionalitats afegides:<br>• Integració amb Scada existent a l'Hospital<br>• Definició de KPI específics<br>• Integració amb programa de gestió de manteniment per planificar/definir treballs i obtenir informes.<br>Es fa una descripció general del controlador del sistema, incidint sobre tot en les variables que controla. Faltaria mes amplitud de la descripció tècnica i de control/funcionament. |             |             |
| <b>3) Auditoria final del buit medicinal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5,00</b> | <b>5,00</b> |
| El licitador descriurà la proposta d'auditoria que garanteixi la qualitat i el nivell de buit obtingut des de la sortida de central de producció fins als punts de consum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00        | 5,00        |
| Realitza una descripció completa i detallada de l'auditoria que realitzaria, basada en:<br>1) Mesuradors de control del propi equip de buit Integració amb Scada existent a l'Hospital<br>2) Mesuradors de control externs<br>El punt 2 es valora molt positivament ja que ens donarà una certificació completa que tota la instal·lació compleix els requeriments de caudal i pressió segons normativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |
| <b>4) Projecte d'implantació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>9,00</b> | <b>8,25</b> |
| El licitador explicarà el projecte d'implantació dels equips a instal·lar, facilitant com mínim:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |
| • Els càlculs per dimensionar els equips, el col·lector, la canonada, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,25        | 1,75        |
| Es justifica suficientment els càlculs pel dimensionament dels equips de producció, però no realitza els càlculs per dimensionar el col·lector d'aspiració, canonada des de l'equip de producció a col·lector ni col·lector d'expulsió.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |
| • Requeriments de la ubicació dels equips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,25        | 2,25        |
| Demostra amb suficiència tots els requeriments necessaris per la ubicació dels equips i realitza la implantació dels mateixos a la sala proposada.<br>Analitza altres requeriments, com els tèrmics que haurà de complir la sala a on s'instal·larà la central de producció de buit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |
| • Cronograma de la instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,25        | 2,00        |
| Realitza un correcte cronograma de la realització de la instal·lació, complint el termini fixat al PPT.<br>Encara que existeix una tasca descrita com "entrega de la documentació", no especifica cap legalització de la instal·lació, sinó que s'hauria de suposar que està inclosa en l'anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |
| • Fases de la implantació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,25        | 2,25        |
| Describeu les fases de la implantació d'una forma molt detallada, prestant especial atenció a les connexions amb la instal·lació actual amb l'objectiu de no afectar a l'activitat sanitària.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |
| <b>5) Pla de formació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3,00</b> | <b>3,00</b> |
| Pla de formació presentat, d'acord, i com a mínim al descrit al plec de prescripcions tècniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00        | 3,00        |



## VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS

### EMPRESA OFERTANT:

Valor. Màx.

Total

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| <b>LINDE GAS ESPAÑA, S.A.U</b> | <b>25,00</b> | <b>23,25</b> |
|--------------------------------|--------------|--------------|

LINDE realitza una descripció completa i suficient del pla de formació a realitzar, amb temaris, horaris, metodologia... Diferencia dos tipus de formació:

• Presencial:

o Dirigida a personal tècnic / manteniment

o Es realitza, una part davant dels equips instal·lats (descripció del maneig i manteniment) i l'altre en sala de formació (conceptes més tècnics de telemetria, qualitat de l'aire...)

o Diferents torns i horaris per facilitar la formació a tot el personal de manteniment

o Impartida per personal de LINDE especialitzat en el manteniment d'aquests equips, així com per personal del fabricant de l'equip.

• E-learning:

o Formació "online" dirigida tant al personal sanitari com tècnic, que inclou conceptes més generals sobre els gasos medicinals, com la "Gestió dels gasos medicinals en àmbits tècnics de manipulació i prevenció de riscos" i els "Aspectes del àmbit legal i normatiu de producte sanitari, segons la Farmacopea Espanyola i Europea".

**PUNTUACIÓ OBTINGUDA DELS CRITERIS SUBJECTIUS**

|                                                                                         | Valoració<br>Màx. | LINDE GAS ESPAÑA,<br>S.A.U |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                         |                   | Valor Tèc.                 | Punts (Pop)  |
| 1) Presentació de l'empresa en relació a l'execució de la prestació. Estructura general | 5,00              | 5,00                       | 5,00         |
| 2) Sistema de Telemetria / Monitorització a distància                                   | 3,00              | 2,00                       | 3,00         |
| 3) Auditoria final del buit medicinal                                                   | 5,00              | 5,00                       | 5,00         |
| 4) Projecte d'implantació                                                               | 9,00              | 8,25                       | 9,00         |
| 5) Pla de formació                                                                      | 3,00              | 3,00                       | 3,00         |
| <b>Puntuació CRITERIS SUBJECTIUS:</b>                                                   | <b>25,00</b>      | <b>23,25</b>               | <b>25,00</b> |

Un cop obtingudes les puntuacions finals ("P") de cada licitador, només podran passar a la fase de valoració de criteris objectius aquells licitadors que hagin obtingut una puntuacions final ("P") **igual o superior a 12,5 punts** de la puntuació màxima prevista per la totalitat dels criteris subjectius.

**"Qui subscriu el present informe no es troba incurs en cap situació que es pugui qualificar de conflicte d'interès."**



Sr. José Fernández  
Reponsable de Manteniment  
Consorci Sanitari del Maresme

Mataró 10 d'abril de 2025