



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT. 2019-058 OBRES CIMENTACIÓ NOUS DIPOSITIS HUVH

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT**

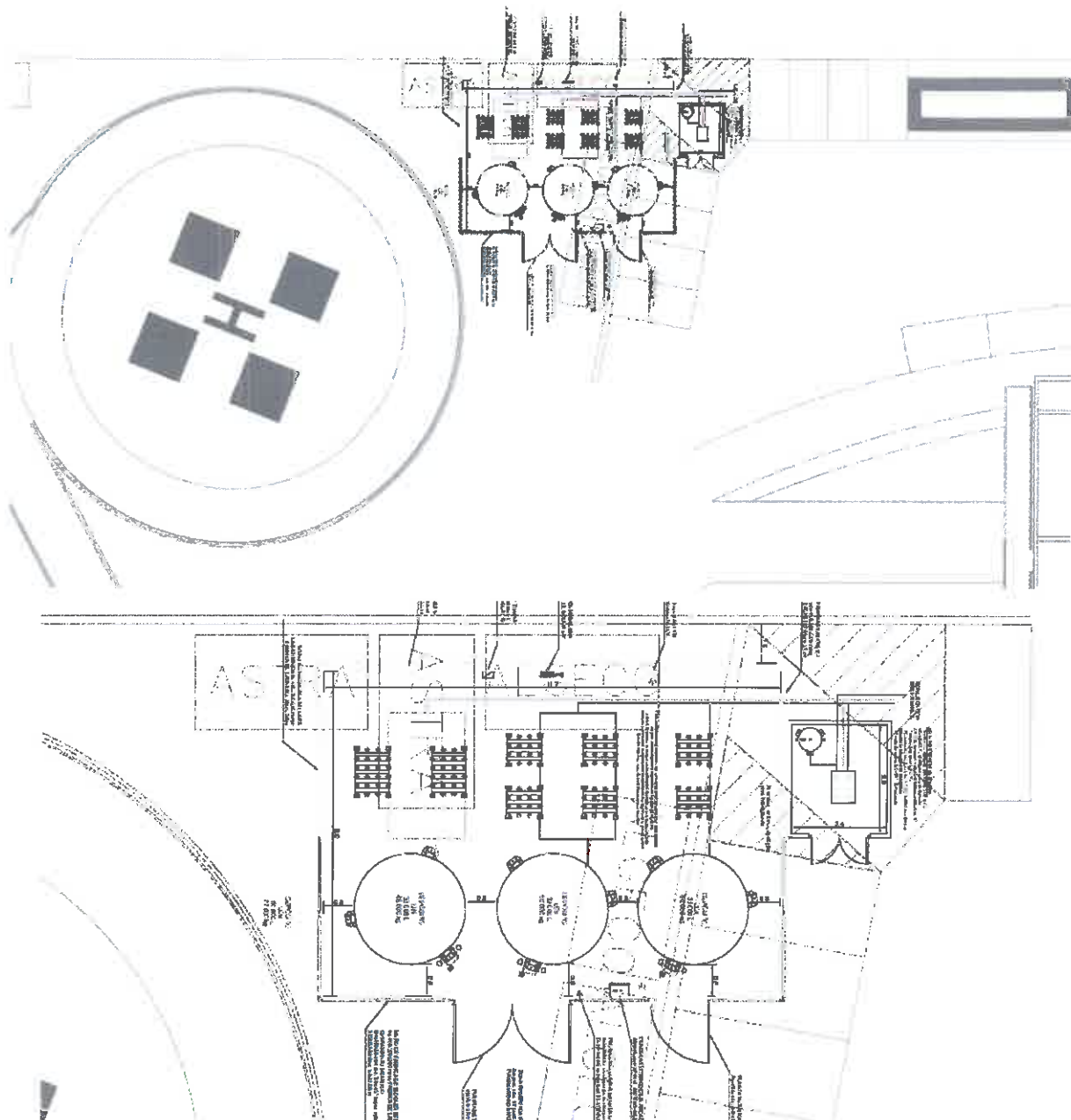
**OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA CIMENTACIÓ DELS NOU RECINTE DELS
DIPÒSITS DE GASOS MEDICINALS DEL HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA VALL
D'HEBRÓN.**

Clàusula 1. Objecte de la licitació.

El Present Plec de Prescripcions Tècniques, té la finalitat de fixar les condicions tècniques que defineixen i permeten caracteritzar objectivament la contractació de l'obra per la construcció de la cimentació del nou recinte per als dipòsits de gasos medicinals del Hospital Universitari de la Vall d'Hebron, ubicat al Passeig Vall d'Hebron número 119-129 de Barcelona.

Per la construcció d'un nou edifici VHIR al recinte del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, s'ha de reubicar els tancs de gasos medicinals actuals, ubicats al costat de la Antiga bugaderia.

El nou recinte de evaporadors quedarà ubicat al costat del Heliport existent, segons plànol adjunt i detall a continuació:



L'anomenat recinte contindrà (equipament exclòs de la present licitació):

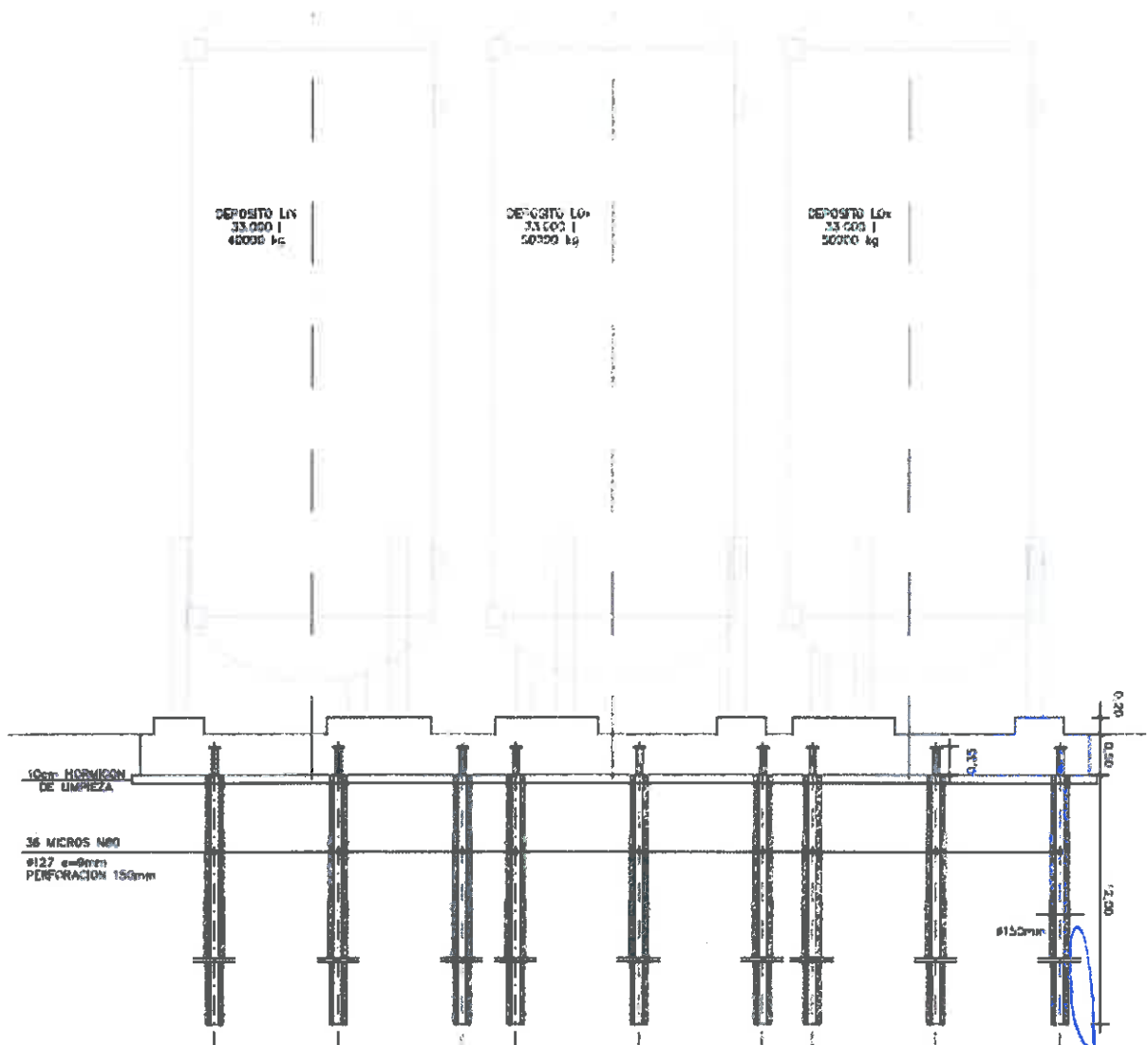
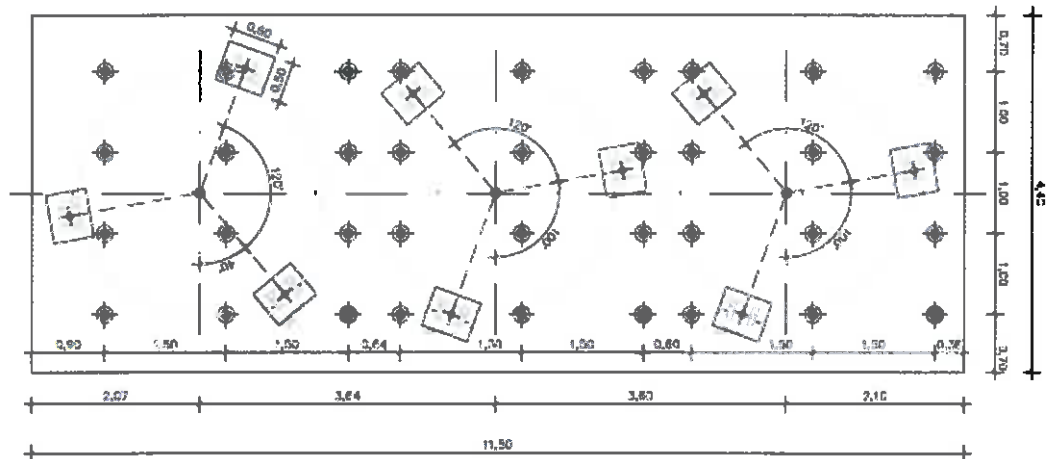
- Un evaporador d'oxigen de 33.000 L, pes aproximat de 50.000 kg en sec, repartit en 3 potes quadrades, per donar subministrament d'O2 al centre hospitalari.
- Un evaporador d'oxigen de 33.000 L, pes aproximat de 50.000 kg en sec, repartit en 3 potes quadrades, per donar subministrament d'O2 al mesclador d'aire i en cas necessari com back-up per donar O2 al centre hospitalari.
- Un evaporador de nitrogen de 33.000 L, pes aproximat de 40.000 kg en sec, repartit en 3 potes quadrades, per donar subministrament de N2 al mesclador d'aire.
- Vuit gasificadors, repartits entre els 3 dipòsits.
- Una caseta que contindrà el mesclador i el seu pulmó per donar subministrament d'aire al centre Hospitalari.

Per poder realitzar aquesta obra, s'han realitzat diferents treballs i estudis, consistents a:

- Un projecte d'estudi geotècnic de fonamentació d'una llosa per a la ubicació de els dipòsits havent-se realitzat els sondejos oportuns fins a profunditats de fins a 16,6m per entendre la viabilitat de la nova ubicació.
- Amb els resultats de l'estudi geotècnic, a través d'un calculista, s'han estipulat els materials, dimensions, volums i mesures de seguretat necessàries per a realitzar l'obra civil que sustenti les fonts de subministrament. Seguint la normativa següent:
 - EHE-08 Instrucció de formigó estructural.
 - NTE-CCT Fonamentacions. Contencions. Taules.
 - NTE-CSV Fonamentacions. Superficials. Bigues flotants.
 - NTE-CCP Fonamentacions. Contencions. Pantalles.
 - NTE-CSZ Fonamentacions. Superficials. Sabates.
 - NTE-CCM Fonamentacions. Contencions. Murs.
 - NTE-CEG Estudis Geotècnics.
 - Manual de Càlcul de Palplanxes. MOPU (Madrid 1991).
 - Plec de condicions generals de l'edificació facultatives i Econòmiques.
 - Consell Superior dels Col·legis d'Arquitectes d'Espanya (Madrid 1989).

Un cop realitzats tots els estudis i càlculs necessaris, s'han estipulat mesures i materials (en memòria del projecte) i es conclou que a causa del terreny existent, s'hauran de col·locar uns micro pilots de 12 m de profunditat suportant cadascuna de les 3 potes de cada tanc. Tal com es pot veure en els detalls següents:

PLANTA DEPOSITOS
ESCALA 1/75



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)

Per acabar de conformar aquest plec, s'adjuntaran com annexos al mateix:

- **ANNEX 1. PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES.**
- **ANNEX 2. PLEC DE CONDICIONS GENERALS PER L'EXECUCIÓ D'OBRES AL CAMPUS VALL D'HEBRON.**

Reglamentació i normativa a aplicar

L'empresa que en resulti adjudicatària haurà de complir amb la normativa aplicable vigent en cada moment i amb les condicions del projecte i d'execució que es detallen en els següents documents.

Clàusula 2. Pressupost màxim de licitació.

El pressupost màxim de licitació i el valor estimat coincideixen.

Per tant, el pressupost màxim de licitació s'estableix en **"VUITANTA-CINC MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS" (85.630,89€)**, que, si li afegim la quantitat corresponent a l'IVA, que és de **"DISSET MIL NOU-CENTS VUITANTA DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS" (17.982,49€)**, l'import total ascendeix a la suma de **CENT TRES MIL SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (103.613,38€)**.

El procediment de licitació de referència podrà ser susceptible de cofinançament per part del "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER)

La Direcció d'Obres i la Coordinació de Seguretat i Salut serà contractada per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en un procés paral·lel i, un cop finalitzat el procés de licitació, es procedirà a realitzar una reunió inicial per presentar la empresa, posar-la en antecedents i decidir com procedir d'acord a unes úniques directrius, així com les que consideri oportunes durant l'execució de les obres.

Les obres es realitzaran, respectant les especificacions de la Direcció Facultativa, de la Direcció del VHIR, així com la Direcció de la Unitat d'Obres de l'HUVH.

Clàusula 3. Durada del present contracte.

El termini previst per a l'execució d'aquestes obres serà de vuit (8) setmanes. L'empresa adjudicatària s'haurà de comprometre a que es dugui a terme dins d'aquest termini màxim.

Al mateix temps, els licitadors hauran de portar inclosa en la seva oferta una planificació temporal de l'execució del projecte.

Tots els terminis començaran a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació de replanteig.

Clàusula 4. Lloc.

El lloc d'execució de les obres serà al costat de l'actual Heliport existent, ubicat entre l'Edifici Mediterrània i l'Hospital de Traumatologia.

Pel que fa a les condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn, existeixen interferències amb altres serveis del Hospital que es poden veure afectats per soroll i/o possibles vibracions a l'hora d'executar l'obra. És per aquest motiu que s'ha pactat amb els serveis afectats que les zones immediates puguin quedar buides per tal d'evitar aquestes molèsties durant aquesta obra. També es pactarà l'horari i el circuit de la retirada de runa i entrada de material per tal d'interferir el mínim possible.

En relació a les instal·lacions de serveis públics, totes les instal·lacions d'aigua, gas, electricitat, sanejament i altres, es troben a peu d'obra.

Clàusula 5. Característiques tècniques.

L'execució de les obres objecte de licitació per part de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR), destinades a la cimentació del nou recinte dels gasos medicinals del Hospital, es farà en tot moment respectant les especificacions i característiques tècniques descrites i detallades en el projecte executiu annexat.

Clàusula 6. Penalitzacions per incompliment de terminis:

S'estableix la següent penalització, per als supòsits d'incompliment per part del CONTRACTISTA dels terminis d'execució de les OBRES previstos en el Planning que el Licitador presenti a la oferta tècnica:

Per cada dia de retard s'aplicarà com penalitat la quantitat de 100 euros diaris. Aquesta quantitat s'incrementarà fins a 500 euros diaris a partir de la tercera setmana (21 dies) de retard.

El règim de penalitzacions que regularà el contracte que sorgeixi del present procediment de licitació queda establert en la Clàusula 25 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Clàusula 7. Requisits obligatoris:

1. CERTIFICATS

Serà **requisit indispensable** que l'empresa licitadora estigui en possessió i, per tant, acreditati el següent llistat de certificacions:

- Certificat de gestió de Qualitat ISO:9001
- Certificat de gestió ambiental ISO:14001 o EMAS

Els certificats hauran de ser inclosos posteriorment, en el moment de presentar l'oferta, dins el SOBRE N° 1 – DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA.

Les empreses que no presentin el certificats esmentats **quedaran excloses.**

2. VISITA OBLIGATÒRIA

Serà **requisit indispensable** que l'empresa licitadora realitzi la "**visita obligatòria a les dependències objecte de la present licitació**"

Els interessats a esdevenir licitadors del present procediment:

- 1) Hauran d'enviar un e-mail sol·licitant fer la visita obligatòria: contractacio.publica@vhir.org.
Caldrà anunciar-ho amb antelació per tal de preparar el certificat d'assistència.

Els certificats d'assistència hauran de ser inclosos posteriorment, en el moment de presentar l'oferta, dins el SOBRE N° 1 – DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA.

- 2) Un cop confirmada la visita, hauran d'adreçar-se el dia **22 de Octubre de 2019 a les 09:00h del matí** a la Recepció de l'Edifici Mediterrània, contactant amb Eduardo Martínez Herrera, Cap d'Unitat d'Operacions de Manteniment del HUHV.

Les empreses que no realitzin la visita obligatòria i no presentin el certificat d'assistència esmentat **quedaran excloses.**

Clàusula 8. Criteris de Valoració sotmesos a Judici de Valor

Els criteris que a continuació s'indicaran, s'avaluaran mitjançant **judicis de valor**. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del sobre n° 2 són els següents:

8.1 Memòria Tècnica (20 punts): en aquest punt es valorarà la presentació d'una memòria tècnica on s'expliqui com es duran a terme els treballs, quantes persones hi intervindran, i es tindrà especial interès en les propostes de control de qualitat dels treballs efectuats i del control.

8.2 Horaris d'actuació (5 punts): el licitador exposarà l'horari de treball dels seus tècnics segons el calendari, valorant-ne aspectes com la flexibilitat i la disponibilitat de treballadors.

8.3 Currículum Treballadors (10 punts): Es valorarà el currículum dels treballadors, des del responsable d'obra fins els treballadors de cada ofici. Es valoraran especialment els títols professionals, els certificats i els carnets que habilitin al desenvolupament de les tasques requerides en aquesta obra.

8.4 Mitjans Auxiliars (10 punts): per dur a terme les actuacions previstes per aconseguir que l'obra estigui finalitzada en el dia previst, es considera imprescindible que els treballs tinguin suport de diferents mitjans auxiliars.

La valoració dels punts 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 es farà a través d'una comparativa de les ofertes per a cadascun d'ells. Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti, de cada aspecte tractat, el major desenvolupament, coherència i significació de la metodologia presentada. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment, per comparació. No es valorarà informació no rellevant.

8.5 Millores Addicionals (5 punts):

- ☐ La reducció del termini de l'execució de les obres.

La valoració del punt 8.5 es farà a través d'una comparativa de les ofertes per a cadascun d'ells. Es donarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti la major reducció de termini de execució de les obres. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment, per comparació.

Barcelona, 14 d'octubre de 2019.



ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ
Dr. Joan X. Comella Carnicé
Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).