



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

NÚM. EXPEDIENT: 2023-002 SUBMINISTRAMENT TRANSFORMADORS MITJA TENSÍO

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

**SUBMINISTRAMENT DE DOS TRANSFORMADORS DE MITJA TENSÍO DE 2.500 KVA AL NOU EDIFICI DE RECERCA A CÀRREC DE SERVEIS GENERALS I INFRASTRUCTURES DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON-INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

### **Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.**

El present Plec de Condicions Tècniques té per objecte definir l'abast i les condicions tècniques de la prestació del servei de subministrament i col·locació en la ubicació designada al centre de transformació de la planta 1a del nou edifici de recerca del VHIR dins del Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus (transport i dipòsit a la ubicació en l'espai destinat al seu ús, no inclou la connexió ni posada en marxa de l'equip) de 2 transformadors de 2.500 kVA.

No es considera convenient la divisió de l'objecte del contracte en lots, atès que l'adjudicació a un únic licitador facilitarà la correcta execució de la prestació del servei des d'un punt de vista tècnic i organitzatiu. La divisió en lots suposaria fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, o que la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de soscarvar l'execució adequada del contracte.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

### **Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i valor estimat del contracte.**

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació coincideixen.

El pressupost total màxim s'estableix en **“CENT QUARANTA-DOS MIL EUROS” (142.000,00 €)**, que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, que és de **“VINT-I-NOU MIL VUIT-CENTS VINT EUROS” (29.820,00 €)**, l'import total ascendeix a la suma de **“CENT SETANTA-UN MIL VUIT-CENTS VINT EUROS” (171.820,00 €)**.

El pressupost base es desglossa de la següent manera:

Unitats de transformadors a subministrar: **2**

Import unitari per transformador: **“SETANTA-UN MIL EUROS” (71.000,00€ (\*)**.

(\*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva OFERTA ECONÒMICA – SOBRE ÚNIC.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els transformadors efectivament subministrats.

S'arriba al pressupost base de licitació tenint en compte el projecte executiu de les instal·lacions del nou edifici.

El valor estimat del contracte, s'estableix en **“CENT QUARANTA-DOS MIL EUROS” (142.000,00 €)**, que, si li afegim la quantia corresponent a l'IVA, que és de **“VINT-I-NOU**

**MIL VUIT-CENTS VINT EUROS” (29.820,00 €), l'import total ascendeix a la suma de “CENT SETANTA-UN MIL VUIT-CENTS VINT EUROS” (171.820,00 €).**

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	142.000,00 euros
Possibles modificacions	0,00 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
<b>Total</b>	<b>142.000,00 euros</b>

\*\*\* El servei ha de complir amb tots els requeriments legals en el moment de la contractació, i durant tota la vigència del contracte.

### **Clàusula 3ª. Termini d'execució.**

El termini d'execució s'estableix en **160 dies naturals**, a comptar de de la data de signatura del contracte.

En cas que siguin acordades pròrrogues per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

### **Clàusula 4ª. Característiques tècniques i condicions del subministrament.**

El contracte consisteix en el subministrament i col·locació a l'espai d'ús (CT) de 2 transformadors de 2.500 kVA de idèntiques condicions. No es poden presentar 2 models diferents encara que compleixin les característiques tècniques descrites en aquest PPT, hauran de ser de la mateixa marca i model.

Les característiques principals mínimes dels transformadors a subministrar son:

- Transformador trifàsic de 2.500 kVA de potència
- Tipus sec encapsulat
- Grup de connexió Dyn o Yyn
- Tensió primària 25.000 V
- Baixa tensió: 400-410-415-420-433V
- Dimensions màximes: alçada <2.700 mm
- Pes total: < 8.000 Kg

Les empreses que presentin article/s que no compleixin amb els requeriments descrits en les característiques tècniques seran excloses de la licitació. L'empresa adjudicatària accepta els requeriments descrits en aquest apartat i es compromet a no realitzar cap canvi.

Els transformadors es subministraran amb tots els accessoris necessaris per a un correcte funcionament, i s'hauran de transportar i ubicar, amb mitjans propis de l'adjudicatari, a les dependències definitives (CT), encarregant-se també l'adjudicatari de la retirada i gestió dels residus dels embalatges i altre material derivat del sistema de transport.

Durant l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de donar compliment a la normativa vigent que li sigui aplicable amb caràcter general i particular (normativa tècnica, de control de qualitat, mediambiental, de seguretat i salut, etc.).

L'adjudicatari es compromet a informar a la Propietat de l'entrega dels equips amb una antelació mínima de 2 setmanes, als efectes de programació dels treballs a la zona d'afectació i per tal d'evitar interferències amb aquests.

L'adjudicatari haurà de redactar, conjuntament amb les empreses involucrades en el mateix tall d'obra, la corresponent Acta de Coordinació Empresarial abans de procedir al dipòsit dels transformadors al CT de l'edifici.

L'adjudicatari farà entrega de les especificacions tècniques necessàries per la instal·lació i posta en marxa dels equips, comproment-se a donar el suport tècnic que sigui necessari a aquests efectes.

La totalitat de les proves i protocols d'assajos de funcionament del transformador es realitzaran una vegada el Centre de Transformació estigui connectat a la xarxa de distribució de la Propietat i, sempre i quan, aquest estigui totalment operatiu. En aquest sentit, el resultat positiu de les proves de funcionament, que necessàriament es faran amb posterioritat a l'entrega del material, actuarà com a recepció efectiva dels transformadors. El termini de garantia dels equips s'iniciarà un cop realitzada la posta en marxa dels equips.

### **Clàusula 5ª. Lloc i horari de lliurament dels productes.**

El subministrament dels equips i components dels transformadors objecte de la present licitació es realitzarà al nou edifici del VHIR, actualment en obres. Per tant, l'adjudicatari haurà d'efectuar els treballs de transport i col·locació en coordinació amb el contractista de les obres de construcció de l'edifici i atenent, en tot moment, les indicacions que li siguin traslladades per la direcció del VHIR.

#### ***Nou Edifici VHIR***

Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Passeig de la Vall d'Hebron, 119-129

08035, Barcelona

El subministrament es lliurarà en horari de 8:00 a 20:00h del matí, de dilluns a divendres, no festius.

### **Clàusula 6ª. Personal i materials.**

Tot el personal que presti els serveis objecte d'aquest contracte tindrà la qualificació professional requerida i estarà convenientment habilitat, laboralment i professionalment, per aquesta finalitat.

#### **6.1 Personal tècnic**

Com a part fonamental per al desenvolupament de les diverses actuacions, es disposarà d'un equip de personal tècnic suficientment capacitats i experimentats com per atendre quantitativa i qualitativament totes les necessitats incloses a l'abast del present Plec.

L'empresa haurà de disposar d'una estructura Central que incorpori un conjunt de tècnics especialitzats per donar suport a l'Hospital en qualsevol problema d'elevada complexitat.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable del contracte per dur a terme la funció de coordinador i seguiment de les tasques de la present licitació. Caldrà posar en coneixement del VHIR la designació d'aquesta persona per tal que, si s'escau, li doni el vist i plau.

Les funcions principals del responsable del contracte serà les de coordinar el seguiment i la supervisió de totes les tasques que han de realitzar els diferents equips que intervinguin en l'execució del contracte (subministrament, transport, desmuntatge, control de qualitat, PRL, etc.) així com d'informar als tècnics del VHIR de les incidències que es puguin produir durant el transcurs dels treballs.

#### **6.2 Mitjans materials**

Els equips humans estaran dotats dels mitjans tècnics que calgui a fi de poder realitzar els treballs previstos en la present licitació, de forma especial els corresponents al transport i aquells que vinguin condicionats pel recorregut d'accés al Centre de Transformació. D'aquesta manera, l'empresa adjudicatària posarà a disposició del personal dedicat al servei tots els estris, mitjans d'elevació i transport així com material auxiliar i material de Prevenció de Riscos Laborals per a la òptima prestació del servei per al qual se la contracta.

### **Clàusula 7ª. Garantia dels equips.**

El termini de garantia es fixa en dotze (12) mesos, a comptar des de la data de la posta en funcionament dels equips i verificació del correcte funcionament, dia en que s'emetrà acta de recepció.

Caldrà que l'empresa adjudicatària aporti al VHIR la garantia específica dels equips o materials segellada pel fabricant o distribuïdor si escau. Així mateix, l'adjudicatari també aportarà els manuals d'instruccions dels equips subministrats.

Aquesta garantia inclourà la resolució de totes les anomalies i possibles vicis ocults dels equips, com a mínim durant el període de garantia de l'equip.

La totalitat de les proves i protocols d'assajos de funcionament del transformador es realitzaran una vegada el Centre de Transformació estigui connectat a la xarxa de distribució de la Propietat i, sempre i quan, aquest estigui totalment operatiu. En aquest sentit, el resultat positiu de les proves de funcionament, que necessàriament es faran amb posterioritat a l'entrega del material, actuarà com a recepció efectiva dels transformadors.

El termini de garantia dels equips s'iniciarà un cop realitzada la posta en marxa dels equips. En el cas que les obres de construcció de l'edifici no estiguessin preparades per a rebre els transformadors en la data d'entrega fixada pel contracte, l'adjudicatari adquireix, amb la presentació de la seva oferta, el compromís de guardar els equips en les seves instal·lacions fins que el VHIR estableixi la data concreta pel seu subministrament en les condicions adequades.

**El licitador tindrà en compte aquest extrem a l'hora de valorar la seva oferta.**

### **Clàusula 8ª. Visita a les instal·lacions.**

Les empreses licitadores podran comprovar l'espai on s'ubicaran els nous transformadors, per verificar l'accés, els espais i les instal·lacions existents, preveient la utilització de mitjans necessaris que es consideri oportú.

Per aquest motiu, el VHIR posarà a disposició dels licitadors que ho sol·licitin una visita a les instal·lacions descrites al plec.

La data de la visita es publicarà al perfil del contractant.

### Clàusula 9ª. Facturació i pagament.

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, en el seu article 4. *“Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui...”*.

El contractista facturarà de manera electrònica la prestació del servei a través de les seves factures anuals. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són els següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADOR A
<b>A0900646</b> <b>7</b>	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	<b>A0900646</b> <b>7</b>	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	<b>A0900646</b> <b>7</b>	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

La facturació serà mensual i es presentarà la factura en els 10 primers dies del següent mes. Es desglossarà en diferents factures mensuals segons criteri del VHIR, si s'escau.

Cada factura emesa haurà de detallar el període al qual correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **“L 2023-002 TRANSFORMADORS”**.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura corresponent, les quals hauran de ser enviades, en format PDF, a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org)

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'Entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

### **Clàusula 10ª. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Cap de la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures del VHIR, a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

### **Clàusula 11ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial.**

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriuï al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedits en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol



altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació

### **Clàusula 12ª. Criteris d'adjudicació.**

Per a la valoració de les propostes de licitació i la determinació de la més avantatjosa econòmicament, s'atendrà als criteris i percentatges de ponderació següents:

#### **12.1 Criteris avaluable amb [fórmules automàtiques](#) .....(MÀXIM 100 punts)**

##### **12.1.1. OFERTA ECONÒMICA.....Fins 80 punts**

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació = 1

*\*Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

**12.1.2. CRITERIS D'AVALUACIÓ AUTOMÀTICS.....Fins 20 punts**

- Reducció del termini de lliurament (termini de lliurament màxim de 160 dies) (2 punt per cada 7 dies fins a 8 punts)..... 8 punts
- Ampliació de la garantia de l'equip objecte de subministrament, partint de la base que s'ha establert un termini mínim de garantia de dotze (12) mesos. (2 punts per cada 6 mesos d'ampliació de garantia fins a 12 punts) .....12 punts

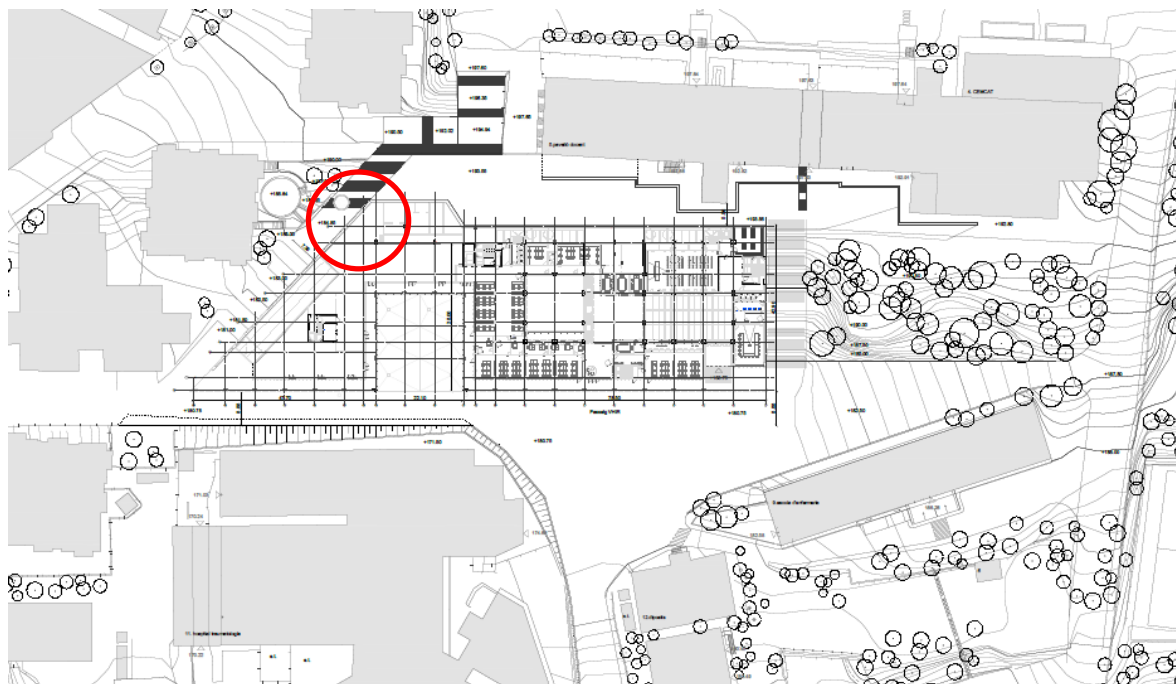
Barcelona, a data de la signatura electrònica.

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ**  
**Sra. Montserrat Giménez Porus**  
Gerent

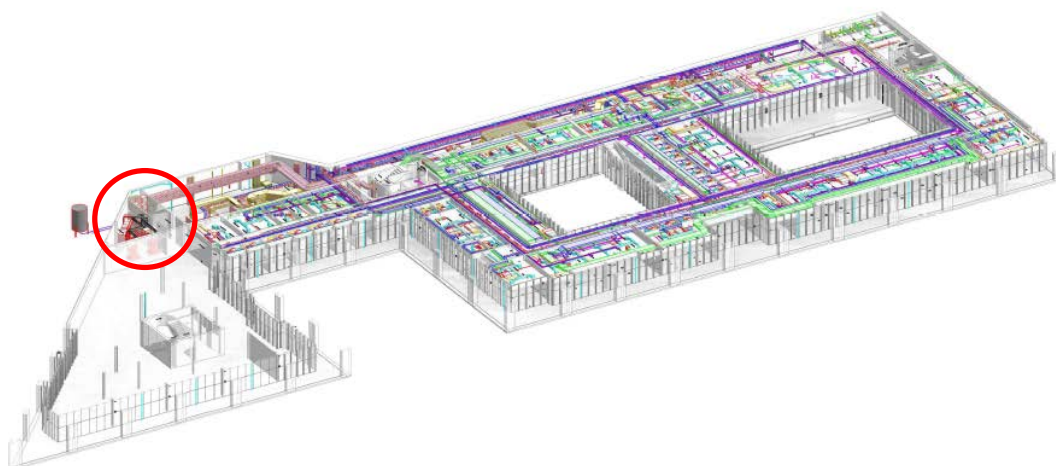
Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

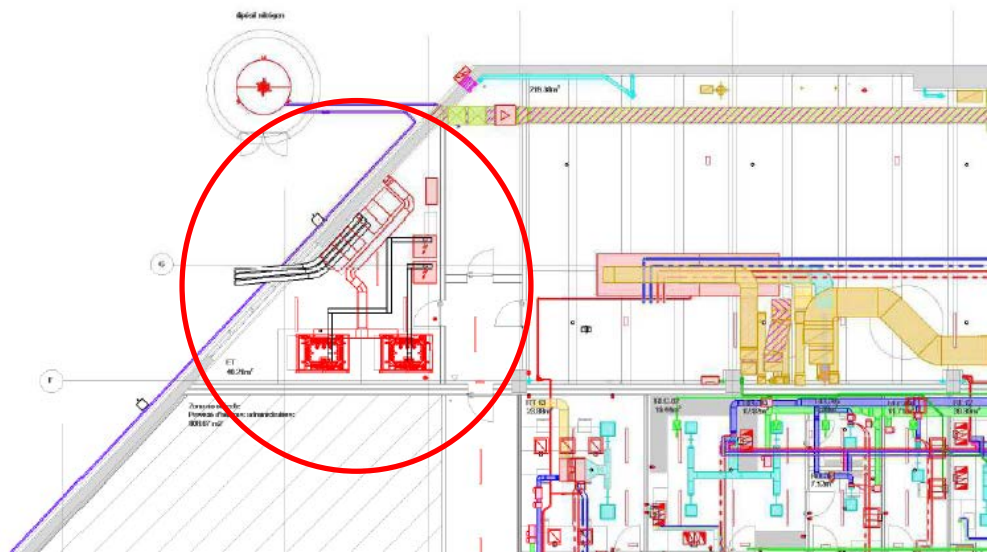
# ANNEXOS

## ANNEX 1. Esquemes



Emplaçament edifici VHIR





Ubicació dels transformadors al nou edifici