

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL INSTAL·LACIÓ D'UN GRUP ELECTROGEN FIX A L'ESTACIÓ D'IMPULSIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DE SANT ESTEVE DE LLÉMENA.

CLÀUSULA PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte de la present contractació el la instal·lació d'un grup electrogen fix en aquesta EIAR per a augmentar la resiliència del sistema i evitar possibles abocaments a la llera de la Riera del Llémena en moments d'aturades elèctriques no planificades. Les condicions tècniques i característiques dels equips a subministrar i instal·lar són les que es fixen a continuació.

CLÀUSULA SEGONA. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR I INSTAL·LAR

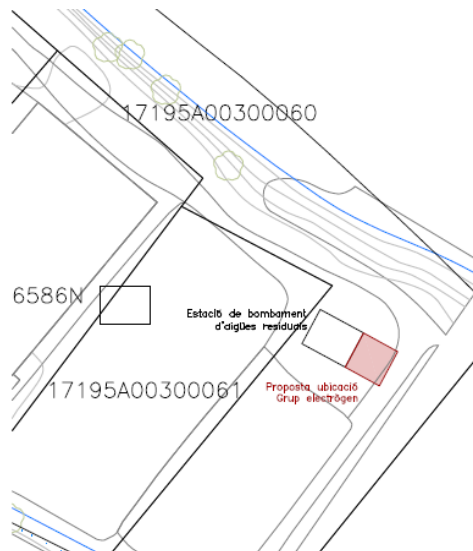
L'actuació consistirà en el subministrament i instal·lació d'un grup electrogen fix per a l'accionament de l'estació d'impulsió d'aigües, junt amb la construcció de la caseta d'obra per al seu allotjament.

Inclusions generals:

- Subministrament i instal·lació d'un grup electrogen per a l'accionament d'una bomba d'impulsió d'aigües residuals, d'acord amb les característiques que es definiran a continuació.
- Subministrament i instal·lació d'un segon variador de freqüència d'accionament de les bombes de l'estació d'impulsió (actualment n'hi ha un d'instal·lat).
- Obra civil d'allotjament de l'equip segons les característiques que es defineixen en apartats posteriors.
- Instal·lació elèctrica i de tots els altres elements necessaris per al seu funcionament, en el quals s'inclouen tots els accessoris i materials, tals com: rases, suports, cablejat elèctric i tubs de protecció del cablejat, brides, connexions, etc.
- Posada en funcionament i formació del personal.

Ubicació:

La instal·lació i l'obra civil es realitzarà annexa a l'EIAR de Sant Esteve de Llémena, al municipi de Sant Aniol de Finestres (UTM ETRS98 468.468, 4.656.485).



Ubicació de l'EIAR i àmbit de l'actuació objecte d'aquesta contractació.

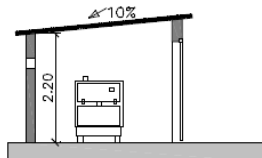
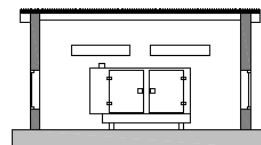
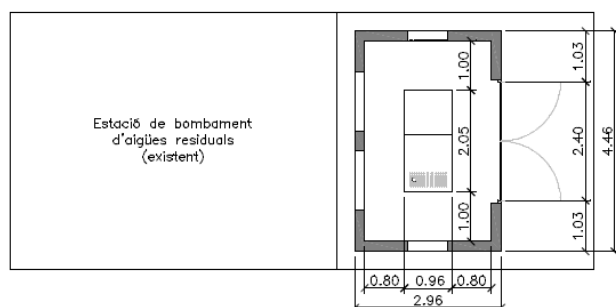
Característiques mínimes del grup electrogen:

- Potència màxima de servei: 25 kVA, o la necessària per accionar una bomba de 10,15 kW, que disposa de variador de freqüència.
- Tensió: 400 V
- Freqüència: 50 Hz
- Motor/Combustible: diesel
- Capacitat de combustible: mínim 100 l
- Alternador amb regulador automàtic de tensió
- Bateria: 1, mínim de 12 V.
- Nivell sonor màxim a 1 m: 75 dBA

- Mides màximes: les que permetin un moviment d'operació correcte d'acord amb l'obra civil projectada.
- S'instal·larà al quadre elèctric un segon variador de freqüència que sigui capaç de posar en funcionament una de les bombes d'impulsió, de 10,15 kW.

Obra civil:

- Descripció: caseta d'allotjament del grup electrogen.
- Ubicació: annexa a l'actual estació d'impulsió, a continuació de l'extrem sud est.
- Mides: segons esquema annex, tot i que podran variar en funció de l'equip ofertat, sempre que no sobrepassin l'amplada de cimentació de l'EIAR actual i es mantingui l'espai d'operació recomanat. Les mides hauran de ser validades pel responsable del contracte.
- Característiques:
 - Llosa de formigó H150 de mínim 20 cm d'espessor.
 - Parets de tancament: bloc o similar
 - Sostre: panells sandwinch aïllant o similar.
 - Obertures de ventilació: amb reixa metàl·lica.
 - Porta: metàl·lica de dos batents.
 - Color de la pintura: parets ral 8022, portes, obertures i sostre, a concretar en el moment del replanteig de l'actuació.
- Caldrà tenir en compte les consideracions (tant constructives com de gestió durant la construcció) que puguin derivar-se de la resolució d'autorització d'obres en zona de policia que emeti l'Agència Catalana de l'Aigua, i que seran d'obligat compliment.



Esquema constructiu la de la caseta d'allotjament del grup electrogen.

CLÀUSULA TERCERA. CONDICIONS ESPECÍFIQUES PER A LA INSTAL·LACIÓ.

El quadre elèctric actual es troba situat a 30 metres de l'estació d'impulsió, i aquest contracte inclou el cablejat del nou equip fins al punt d'instal·lació (incloses possibles rases), així com la seva instal·lació, adaptació elèctrica i configuració necessària per al seu correcte funcionament i l'assoliment de l'objectiu final de l'actuació.



Fotografies del quadre elèctric actual.

No es preveuen aturades del sistema per a la realització de les actuacions consignades. Tot i això, qualsevol incidència o aturada parcial del sistema haurà de ser consensuada amb el Consell Comarcal de la Garrotxa i amb l'empresa explotadora dels sistemes de sanejament de la Garrotxa, i l'adjudicatari es farà càrrec de la retirada de l'aigua residual que arribi a l'EIAR via cisternes. En cap cas es permetran abocaments d'aigua crua a llera.

Es realitzarà una retirada dels possibles residus generats durant la construcció i instal·lació, i al mateix temps es compliran tots els preceptes al respecte que s'estableixin resolució d'autorització d'obres en zona de policia que emeti l'Agència Catalana de l'Aigua (que seran d'obligat compliment).

L'empresa adjudicatària té l'obligació de complir tota la normativa de prevenció de riscos laborals durant la l'actuació, i aniran al seu càrrec tots els equips i procediments segons la legislació vigent. Així mateix, aportarà tota la documentació necessària per a aquest àmbit a requeriment del Consell Comarcal de la Garrotxa.

L'adjudicatari s'haurà d'ajustar a la planificació d'actuacions per a la instal·lació dels equips i la seva posada en funcionament, que haurà presentat en la seva proposició. En cas que el Consell Comarcal consideri que hi ha alguna data que cal reajustar per no alterar el funcionament de la instal·lació, es podrà modificar aquesta planificació.

CLÀUSULA QUARTA. TERMINI D'INSTAL·LACIÓ

Els equips hauran d'estar instal·lats i a punt per la seva entrada en funcionament a l'EIAR de referència, com a màxim, el 30 d'abril de 2027.

CLÀUSULA CINQUENA. GARANTIA I SERVEI TÈCNIC

L'adjudicatari haurà de d'oferir una garantia mínima de 3 anys pels equips, 1 any per a les possibles incidències derivades de la seva instal·lació i un any per a l'obra civil, des de la posada en funcionament a l'EIAR de referència i sens perjudici de l'oferta presentada.

CLÀUSULA SISENA. POSADA EN MARXA

L'adjudicatari haurà de fer la posada en marxa dels equips i formar al personal de planta.

CLÀUSULA SETENA. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Per tal d'acreditar que l'oferta compleix amb els requisits tècnics d'aquests plecs, i en concret amb els de les clàusules segona i tercera, els licitadors hauran de presentar, en la forma que s'estableixi al Plec de clàusules administratives particulars, la següent documentació tècnica:

- Marca, model i característiques tècniques dels equips que es pretenen subministrar, posant especial èmfasi a les especificacions de la clàusula segona del present plec, de compliment obligatori.
- Descripció i calendari de les accions a realitzar per a cada actuació.

Per altra banda, amb la finalitat de comprovar la correcta execució de les prestacions del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar també, a l'acabament de les actuacions, la següent documentació:

- Descripció de les actuacions realitzades.
- Plànols de l'equip i de l'obra civil, i esquema general de connexionat elèctric i hidràulic, si és el cas.
- Plànols dels components mecànics, especejament i referències.
- Relació de recanvis.
- Especificacions del manteniment a realitzar.
- Qualsevol altra documentació que el contractista consideri d'utilitat per a la correcta operació i funcionament de l'equip.

Olot, la Garrotxa, a la data de la signatura electrònica.