



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DE:

Subministrament i col·locació de dos grups electrògens d'energia per donar servei d'emergència en cas de fallida elèctrica.

EXPEDIENT: 24OB0003

Gener 2024

Contingut

1. GENERALITATS.....	3
2. OBJECTE DE LA LICITACIÓ.....	3
2.1.- Abast de la licitació	3
2.1.1. Subministrament i col·locació de grup electrogen 500 kVA per l'edifici BLUES. 4	
2.1.1.1 Subministrament i instal·lació grup electrogen	4
2.1.1.2 Interconnexió entre el grup i el quadre general del BLUES situat al soterrani	5
2.1.1.3 Obra civil.....	6
2.1.1.4 Legalitzacions	6
2.1.1.5 Seguretat i Salut	7
2.1.1.6 Documentació gràfica	7
2.1.2. Subministrament i col·locació de grup electrogen 500 kVA per l'edifici SANTA FE.	7
2.1.2.1 Subministrament i instal·lació grup electrogen	7
2.1.2.2 Interconnexió entre el grup i el quadre general del BLUES situat al soterrani	8
2.1.2.3 Obra civil.....	9
2.1.2.4 Varis.....	10
2.1.2.5 Legalitzacions	10
2.1.2.6 Seguretat i Salut	10
2.1.2.7 Documentació gràfica	10
2.1.3. Documentació As-built.	10
2.1.3.1 Instal·lacions.....	11
2.1.3.2 Obra civil.....	11
2.1.4. Documentació específica d'instal·lacions.	11
3.- VERIFICACIONS PRÈVIES.....	12
4.- AUTORIA DELS TREBALLS	12
5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	13
6.- TERMINIS D'EXECUCIÓ.....	13
7.- TERMINIS DE PAGAMENT	13

1. GENERALITATS

El present Plec de Prescripcions Tècniques, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar les matèries que han d'ésser objecte d'estudi, definir les condicions, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs encarregats, i concretar la redacció i presentació dels diferents documents en la realització dels quals ha d'intervenir el Projectista Adjudicatari, perquè els treballs, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat, puguin ésser acceptats i rebuts pel Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (d'ara en endavant CCSPT).

2. OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte de la licitació és la contractació del subministrament i col·locació de dos grups electrògens d'energia per donar servei d'emergència en cas de fallida elèctrica.

EXPEDIENT: 24OB0003

Caldrà sempre mantenir el servei ja que els edificis donen servei 24 hores i 7 dies a la setmana; a la central d'esterilització del Consorci Hospitalari i a les consultes de Santa Fe.

Cal contemplar les mesures necessàries per a que l'activitat de l'edifici es pugui mantenir, emfatitzar en la seguretat física de tots els usuaris de les instal·lacions i contemplar els tancaments provisionals, recorreguts, horaris d'actuació, entrada i sortida de materials, etc. per tal de mantenir l'ús i aïllament acústic que li correspon d'acord amb el seu ús assistencial.

S'haurà de fer les actuacions de connexió en caps de setmana o fora horari habitual, sempre consensuat amb el personal d'infraestructures de l'Hospital.

Actualment no existeix un doble subministrament i en cas de fallida elèctrica, l'edifici es quedaria sense alimentació elèctrica

2.1.- Abast de la licitació

Execució material del subministrament i col·locació definides en el plec tècnic de licitació.

Caldrà que presenti al finalitzar la instal·lació tota la documentació definida al contracte.

L'adjudicatari disposarà d'un tècnic qualificat amb presència els festius o caps de setmana que siguin necessaris per actuacions puntuals i que per criteri del CCSPT no es puguin desenvolupar en jornada laboral, aquesta condició serà vàlida tota l'obra, des de l'acta de replanteig fins al certificat final d'obra, liquidació i finalització dels repassos pendents si és el cas.(sense perjudici de les visites i inspeccions de la resta de personal de l'adjudicatari que siguin necessàries setmanalment i/o extraordinàriament a requeriment del CCSPT)

L'abast de la licitació comprenen els següents treballs:

2.1.1. Subministrament i col·locació de grup electrogen 500 kVA per l'edifici BLUES.

La contractació consisteix en el subministrament i col·locació d'un grup electrogen per donar subministra independent a tot l'edifici BLUES. Inclou totes les feines necessàries per fer la connexió i desconnexió i posta en marxa:

2.1.1.1 Subministrament i instal·lació grup electrogen

Grup electrogen marca KOHLER o equivalent - gamma ATLANTIC V500C2 en execució EURO SILENT de 455 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 500kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:

- Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet realitzar sincronisme amb xarxa:
- Han d'incloure en el mode Automàtic que no hi hagi pas per zero al retorn de xarxa.
- Paquet AUTO (carregador de bateria + resistència del motor). Targeta Ethernet que permet habilitar web embarcada per a supervisió i comunicació TCP/IP
- Interruptor automàtic de comandament manual 4x 800 A .
- Motor GASOIL VOLVO model TAD1345GE 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador
- Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH02070T a 400 V. Silenciós d'escapament
- Residencial de -27 dBA d'atenuació integrat a capotatge.
- Regulador de velocitat tipus Electrònica
- Dipòsit de combustible de 470 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 6,7 h
- Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada.
- Marcat CE.
- El capotatge M228 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables.
- Constitució: Estructura de xapa d'acer plegada, composta per panells units mitjançant cargols de acer inoxidable permetent un desmuntatge ràpid en cas de necessitat. Portes, fundes i sostre amb xapa d'acer electrocincat. Passos en ziga-zaga a les entrades i sortides d'aire. Revestiment interior de les parets mitjançant materials absorbents.
- Portes d'accés lateral amb panys de clau única i d'àmplies dimensions per a un còmode accés.
- Punts d'hissat.
- Cargoles exterior d'acer inoxidable.
- Accés exterior per a cables de potència.
- Finestra transparent per a visualització del frontal del quadre de control.
- Pintura: . Primera capa EPOXY: de 20 a 40 micres
- Capa final POLIURETÀ: de 40 a 70 micres
- Acabat del capotatge en color beix RAL 1014
- Acabat de la bancada en color negre RAL 9005
- Col·lector de sortida d'escapament.
- Nivell de pressió acústica mitjà 81 dBA a 1m a 3/4 de càrrega mesurats segons ISO8528-10.

- El Grup Electrogen ha de funcionar amb HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), biodièsel de 2a generació que garanteix les mateixes prestacions de potència disminuint la empremta de carboni en el procés de fabricació del combustible en un 90%.
- Inclou el mecanitzat del tub d'escapament realitzant un traçat de sortida de fums pel forat de l'ascensor amb tub EI-60 per protecció al foc. Inclou el forat i la impermeabilització del mateix.
- Realització de perforació en el forjat per fer l'escapament. Ha d'estar integrat en l'entorn i no s'ha de visualitzar des de la plaça.
- Inclou els mitjans auxiliars per l'elevació i descarrega del grup, transport des de fàbrica i posició a la seva ubicació final.
- Inclou la posta a terra equipotencial del grup
- Inclou la posta a terra del neutre del grup
- Comprovació de la xarxa de terres
- S'ha de deixar el dipòsit de gasoil ple (mínim tota la capacitat de 780 litres de combustible) per realitzar les proves i deixar la instal·lació en servei.

2.1.1.2 Interconnexió entre el grup i el quadre general del BLUES situat al soterrani

Es preveu col·locar el quadre de commutació al costat del quadre general existent i fer els ponts necessaris entre xarxa i grup amb les següents escomeses:

Inclou el subministrament i instal·lació de les línies elèctriques d'escomesa des del grup fins al quadre de commutació, format per conductors de coure, de secció $3 \times (2 \times 1 \times 150 \text{ mm}^2) + 2 \times (1 \times 150 \text{ mm}^2)$, ubicat en un nou quadre de commutació dins del quadre general del BLUES (es preveu una distància mínima 25 metres).

Inclou el subministrament i instal·lació de les línies elèctriques per fer el ponts entre el quadre general i el quadre de commutació i entre la commutació i l'escomesa general, format per conductors de coure, de secció $3 \times (2 \times 1 \times 185 \text{ mm}^2) + 2 \times (1 \times 185 \text{ mm}^2)$, ubicat en un nou quadre de commutació dins del quadre general del BLUES (es preveu una distància mínima 10 per cada pont).

S'inclou el cable de terra de secció $1 \times 50 \text{ mm}^2$ de coure, des del nou quadre fins al grup. (es preveu una distància mínima 25 metres

Inclou el subministrament i instal·lació de la safata metàl·lica de 600x100 mm amb tapa per la canalització de tot el cablejat des del quadre fins al quadre amb el cable de terra. Senyalitzat. (es preveu una distància mínima 25 metres

Inclou el subministrament i col·locació del cable necessari per l'alimentació dels elements auxiliars de grup, amb manguera de secció $10 \times 1.5 \text{ mm}^2$ de coure des del quadre general al quadre de commutació i al grup. (es preveu una distància mínima 25 metres

S'ha de preveure el subministrament i col·locació un quadre de commutació de tot el quadre general que alimenta el BLUES de la marca ABB o equivalent previst d'una commutació de 1000A 4 pols sense pas per zero. Inclou la maniobra de sincronització del fabricant del grup.

Inclou tota la mà d'obra necessària per la modificació dels embarrats existents del quadre general i adaptació de la nova commutació

Inclou el desmuntatge de la instal·lació existent dins del quadre.

2.1.1.3 Obra civil

Treballs necessaris per la realització de l'obra civil necessària per fer la canalització de tota l'estesa de cablejat. Inclou la realització dels talls en el paviment, demolició de paviment, excavació, reomplert de rasa, transports a abocador, formació de prisma de formigó per la protecció de tubs, reposició de paviment afectat amb solera de formigó, llosa romana 60x60, formació d'arqueta amb tapes de fundació amb la separació marcada per la normativa, creuament de carretera i equips d'asfaltats.

S'ha de fer una sala tècnica on s'ubicarà el grup electrogen en el sota escala, al costat del quadre general. S'inclou adequar la sala amb il·luminació, il·luminació d'emergència, ventilació i detecció d'incendis i tot el necessari per complir amb normativa actual.

Treballs necessaris d'enderroc per col·locar el grup electrogen sota l'escala.

Treballs necessaris per obertures per fer entrar el grup sota l'escala. S'ha d'incloure un tancament de la zona amb portes reixades segons prescripcions tècniques del fabricant per l'aspiració del grup.

Treballs necessaris per fer la sortida de fums, talls en el forjat, treure tancaments de vidre i tornar a col·locar amb tub de ventilació EI-60 per protecció al foc.

Ha d'incloure la ventilació forçada de la sala del grup.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada.

Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.

Inclou els permisos que s'hagin de tramitar amb l'ajuntament per ocupació de via pública.

2.1.1.4 Legalitzacions

Treballs necessaris per la legalització de la Baixa tensió, inclous taxes, inspecció, inscripció i esmenes pel correcte registre de la instal·lació. Legalització del projecte de BAIXA TENSÍO i projecte de grup electrogen de 500kVA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Inclou legalització de tota la instal·lació elèctrica de Baixa tensió de la línia de l'escomesa general, instal·lació d'emergència i instal·lació interior.

2.1.1.5 Seguretat i Salut

Treballs necessaris de seguretat Durant la realització de tot l'obra, rasa, tancaments, senyalització, avisos, personal de senyalització i etc.

2.1.1.6 Documentació gràfica

S'adjunta plànol de situació amb la proposta de traçat a consensuar amb els serveis tècnics de la Corporació.

2.1.2. Subministrament i col·locació de grup electrogen 500 kVA per l'edifici SANTA FE.

La contractació consisteix en el subministrament i col·locació d'un grup electrogen per donar subministra independent a tot l'edifici BLUES. Inclou totes les feines necessàries per fer la connexió i desconnexió:

2.1.2.1 Subministrament i instal·lació grup electrogen

Grup electrogen marca KOHLER o equivalent - gamma ATLANTIC V500C2 en execució EURO SILENT de 455 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 500kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:

- Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet realitzar sincronisme amb xarxa:
- Han d'incloure en el mode Automàtic que no hi hagi pas per zero al retorn de xarxa.
- Paquet AUTO (carregador de bateria + resistència del motor). Targeta Ethernet que permet habilitar web embarcada per a supervisió i comunicació TCP/IP
- Interruptor automàtic de comandament manual 4x 800 A .
- Motor GASOIL VOLVO model TAD1345GE 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador
- Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH02070T a 400 V. Silenciós d'escapament
- Residencial de -27 dBA d'atenuació integrat a capotatge.
- Regulador de velocitat tipus Electrònica
- Dipòsit de combustible de 470 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 6,7 h
- Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada.
- Marcat CE.
- El capotatge M228 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables.
- Constitució: Estructura de xapa d'acer plegada, composta per panells units mitjançant cargols de acer inoxidable permetent un desmuntatge ràpid en cas de necessitat. Portes, fundes i sostre amb xapa d'acer electrocincat. Passos en ziga-zaga a les entrades i sortides d'aire. Revestiment interior de les parets mitjançant materials absorbents.
- Portes d'accés lateral amb panys de clau única i d'àmplies dimensions per a un còmode accés.
- Punts d'hissat.
- Cargoles exterior d'acer inoxidable.

- Accés exterior per a cables de potència.
- Finestra transparent per a visualització del frontal del quadre de control.
- Pintura: . Primera capa EPOXY: de 20 a 40 micres
- Capa final POLIURETÀ: de 40 a 70 micres
- Acabat del capotatge en color beix RAL 1014
- Acabat de la bancada en color negre RAL 9005
- Col·lector de sortida d'escapament.
- Nivell de pressió acústica mitjà 81 dBA a 1m a 3/4 de càrrega mesurats segons ISO8528-10.
- El Grup Electrogen ha de funcionar amb HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), biodièsel de 2a generació que garanteix les mateixes prestacions de potència disminuint la empremta de carboni en el procés de fabricació del combustible en un 90%.
- Inclou els mitjans auxiliars per l'elevació i descarrega del grup, transport des de fàbrica i posició a la seva ubicació final.
- Inclou la posta a terra equipotencial del grup
- Inclou la posta a terra del neutre del grup
- Comprovació de la xarxa de terres
- S'ha de deixar el dipòsit de gasoil ple (mínim tota la capacitat de 780 litres de combustible) per realitzar les proves i deixar la instal·lació en servei.
- Inclou la modificació del traçat de canonades per l'omplerta del dipòsit des del dipòsit actual fins al nou grup: inclou l'alimentació de gasoil formada per tub de coure de diàmetre 42, inclou claus de tall i tornada de sobrant mitjançant tub de coure de 22. Per a grup de 500 kVA. S'hi inclou interconnexions elèctriques, electrovàlvules i flexible per a connexió en grup

2.1.2.2 Interconnexió entre el grup i el quadre general del BLUES situat al soterrani

Es preveu col·locar el quadre de commutació dins del CT de Santa FE, on està situat el quadre general. S'ha de retirar l'interruptor general, retirar els ponts de l'antiga instal·lació del transformador. Consta de les següents instal·lacions:

150 metres pel subministrament i instal·lació de línia de connexió des del grup electrogen fins a nova commutació, formada per conductors d'alumini, de secció $4 \times (3 \times 1 \times 300 \text{ mm}^2) + 2 \times (1 \times 300 \text{ mm}^2)$, ubicada en nou quadre commutació dins del CT del edifici Santa Fe.

150 metres pel subministrament i instal·lació de línia de secció $1 \times 50 \text{ mm}^2$ de coure, des de nou quadre BT del grup ubicat al costat del nou quadre, fins a nou quadre de commutació a ubicar al CT que alimenta el quadre general de l'edifici Santa Fe.

20 metres pel subministrament i instal·lació safata metàl·lica de $600 \times 100 \text{ mm}$ amb tapa, per a canalització des de rasa per a canalització a la zona de grups fins a nou grup.

150 metres pel subministrament i instal·lació de mànega afumex de secció $10 \times 1,5 \text{ mm}^2$ de coure, des de nou quadre BT del grup ubicat al costat del nou quadre de commutació a ubicar al CT, que alimenta el quadre general de l'edifici Santa Fe, per a alimentació d'elements auxiliars del grup.

S'ha de preveure el subministrament i instal·lació d'un quadre de superfície amb unes dimensions màximes de 2000mm d'amplada x 1200mm d'alçada x 400mm de profunditat, ja que no hi ha més espai, amb dos commutadors motoritzats IV 1250A. Instal·lació a l'obra durant horari festiu, caps de setmana i consensuats amb els tècnics de la Corporació. Inclou mecanitzat de control de commutació del fabricant del grup sense pas per zero.

Mà d'obra per a adaptació de línies a la nova commutació i desmuntatge de interruptor antic de línia trifàsica de 240 V.

Inclou el desmuntatge de la instal·lació existent dins del quadre.

2.1.2.3 Obra civil

Treballs necessaris per la realització de l'obra civil necessària per fer la canalització de tota l'estesa de cablejat. Inclou la realització dels talls en el paviment, demolició de paviment, excavació, reomplert de rasa, transports a abocador, formació de prisma de formigó per la protecció de tubs, reposició de paviment afectat amb solera de formigó, llosa romana 60x60, formació d'arqueta amb tapes de fundació amb la separació marcada per la normativa, creuament de carretera i equips d'asfaltats.

Es tracta de realitzar dues rases de 80 cm d'amplada per 100 metres des de la ubicació del grup en la zona de grups fins al quadre de commutació que es situarà dins del CT de Santa Fe.

Inclou ports de màquina excavadora, lloguer de dúmper i lloguer de tanques grogues de seguretat, planxa de compactació.

Demolició per execució de dues rases de 80 cm d'amplada per 90 m, retirada de runes a abocador autoritzat. Inclou talls de paviment amb disc. Excavació de terra a una profunditat total de rases de 1,10 m deixant la meitat de la terra al costat per al posterior tapat i l'altra meitat retirar-la a abocador autoritzat.

Subministrament i col·locació de 13 tubs de diàmetre 160 formant un prisma amb separadors.

Subministrament i abocament de formigó subministrat per planta de formigó amb camió i l'ajuda del dúmper per tapar els tubs.

Reposició d'elements arquitectònics existents (paviments revestiments pintura, etc..) tot el necessari que calgui per deixar-ho com l'existent.

Formigonat en sec la totalitat de la rasa a la zona del pas de vehicles.

Tapat de rasa amb la terra reservada al costat i compactat amb granota. Abocament de formigó de reposició del paviment i deixar acabat amb llana manualment.

Inclou mallat i forats d'ancoratge a llosa lateral.

Execució perforacions en mur de formigó de diàmetre 200. Confecció d'arqueta d'obra de 0,8x0,8 amb tapa de fosa col·locada cada 25 metres. Inclou perforacions necessaris per sortir de la zona de grup fins la rasa amb mitjans de protecció i detecció de línies per evitar talls en altres línies.

L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada.

Inclou: Replanteig i marcatge en obra abans d'executar.

Inclou els permisos que s'hagin de tramitar amb l'ajuntament per ocupació de via pública.

2.1.2.4 Varis

Inclou la mà d'obra pel desmuntatge i retirada del grup existent de 110kVA situat dins l'edifici Santa Fe. Inclou el desmuntatge de la commutació existent, unió de l'embarrat, retirada de la sortida de fums i l'execució de la sala de grup fent els tancaments necessaris després de la retirada del grup.

També inclou la retirada de les maniobres i el cablejat de la commutació actual, com la retirada del quadre general de l'edifici.

2.1.2.5 Legalitzacions

Treballs necessaris per la legalització de la Baixa tensió, inclous taxes, inspecció, inscripció i esmenes pel correcte registre de la instal·lació. Legalització del projecte de BAIXA TENSÍO i projecte de grup electrogen de 500kVA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Inclou legalització de tota la instal·lació elèctrica de Baixa tensió de la línia de l'escomesa general, instal·lació d'emergència i instal·lació interior.

2.1.2.6 Seguretat i Salut

Treballs necessaris de seguretat Durant la realització de tot l'obra, rasa, tancaments, senyalització, avisos, personal de senyalització i etc.

2.1.2.7 Documentació gràfica

S'adjunta plànol de situació amb la proposta de traçat a consensuar amb la propietat.

2.1.3. Documentació As-built.

Caldrà que faci entrega a la Direcció facultativa o als serveis tècnics de l'Hospital de tota la documentació que es relaciona a continuació.

Cal presentar un llibre de l'edifici amb tota la documentació en un únic arxiu en pdf i editable.

2.1.3.1 Instal·lacions

- Documentació "as built" de totes les instal·lacions (quadres elèctrics, circuits, connexions i escomeses, ventilació.
- Esquemes unifilars amb indicació de les seves seccions i quadres elèctrics segons RBT.
- Esquemes de principi de totes les instal·lacions
- Pla de formació del personal de manteniment de tots aquells equipaments i/o sistemes que ho requereixin (en el cas d'instal·lar un nou sistema de regulació/control o integrar-lo a l'existent, serà necessari lliurar dues còpies del manual i del manual de l'usuari, tant en format imprès com digital)
- Manuals del fabricant, manuals d'ús, manuals de manteniment i certificats del fabricant de tots els equips instal·lats (SAI's, quadres elèctrics, lluminàries, reactàncies, làmpades, etc.).

2.1.3.2 Obra civil

- Els resultats del control de qualitat realitzat.
- Fitxes tècniques / homologacions / DIT'S de tots els materials instal·lats
- Certificat de subministrament i instal·lació de qualificacions al foc de tots els materials requerits.

2.1.4. Documentació específica d'instal·lacions.

Documentació específica d'instal·lacions: Caldrà que faci entrega a la Direcció facultativa de tota la documentació que es relaciona a continuació:

- Certificat instal·lació elèctrica, antic butlletí, (BT, AT o ambdós) de la zona nova i/o modificada.
- Acta favorable per EAC de BT de la zona nova i/o modificada , d'acord al projecte executiu realitzat
- Projecte executiu actualitzat a la certificació final d'obra.
- Declaració de responsable de la instal·lació firmada
- Totes les taxes de Indústria aniran a càrrec de la constructora o de la instal·ladora, mai a nom de CCSPT
- En els casos que les inspeccions hagin estat desfavorables, hi haurà un període màxim de 15 dies per resoldre les esmenes i entrar les respostes a les EIC, independentment dels terminis que es fixin a les pròpies actes d'inspecció.

És condició indispensable per ser admesa la oferta, presentar **com a mínim** un certificat de bona execució d'instal·lacions similars de subministrament i col·locació de grups electrògens en centres sanitaris en els últims 5 anys.

3.- VERIFICACIONS PRÈVIES

Es consideraran inclosos dins els treballs d'aquesta licitació, els replantejaments i les verificacions prèvies necessàries per tal de comprovar "in situ" les previsions fetes en la memòria tècnica en allò que pertoca a punts d'interès o singulars.

En particular caldrà tenir en compte els següents criteris per a realitzar els treballs contractats:

- Existència de serveis afectats i/o servituds: línies elèctriques, línies telefòniques, conduccions soterrades, conduccions de climatització, desguassos, estructures, etc.
- Aplicació de la normativa vigent (urbanística, mediambiental, etc.).
- Dades i ubicació dels diferents punts de connexió corresponents a totes les instal·lacions i serveis necessaris (electricitat, gas, sanejament, etc.) així com el seu recorregut dins de l'àrea d'actuació.

El CCSPT lliurarà el plànol de l'àmbit d'actuació amb el serveis afectats i punts de connexió grafiats, essent l'obligació de l'adjudicatari la comprovació de les dades i/o la detecció d'altres afectacions no especificades.

4.- AUTORIA DELS TREBALLS

L'autoria dels treballs objecte del contracte recau en l'Adjudicatari.

L'Adjudicatari es responsabilitza plenament de les solucions projectades, dels càlculs, de les definicions, dels amidaments i d'altres continguts del Projecte, llevat que hagi fet constar de manera fefaent i per escrit, la seva disconformitat amb algun (o alguns) dels criteris o solucions que hagin estat establerts pel CCSPT.

L'adjudicatari haurà de subscriure una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, vigent des de la data d'inici d'execució del contracte fins a la finalització del termini de garantia de l'obra, per import no inferior al valor estimat del contracte,.

Caldrà aportar un document acreditatiu de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució de l'esmentat contracte. així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte

El termini de garantia serà de 2 anys, a comptar des de la recepció de les obres

5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 323.640,00 euros (Iva exclòs) sense possibilitat de pròrroga.

Aquests preus inclouen els Drets de Visat, Intervenció i Assegurances que esdevinguin de les responsabilitats civils professionals de tots els treballs que es liciten.

6.- TERMINIS D'EXECUCIÓ

El subministrament i col·locació dels equips tenen un temps d'execució de 6 mesos.

7.- TERMINIS DE PAGAMENT

Els treballs es facturaran en aconseguir l'objecte pel que han estat encarregats, d'acord amb els següents criteris:

Treball	Termini lliurement
Execució material de les obres	Amb certificacions mensuals