



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.

LICITACIÓ DEL SERVEI PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS DE SERRALLERIA, CALDERERIA, ACTUACIONS A OBRA I COMPRA DE BENS D'EQUIPAMENT EN LES INSTAL·LACIONS I XARXES D'AIGUA POTABLE I SANEJAMENT GESTIONADES PER AIGÜES DE BLANES S.A.

EXPEDIENT: C-5/2024

ÍNDEX

Capítol 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTIUS A ASSOLIR A LA LICITACIÓ	3
Capítol 3.- TERMINI DEL CONTRACTE	4
Capítol 4.- PRESSUPOST.....	4
Capítol 5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS, HORARIS I PERSONAL	4
Treballs de Caldereria	4
Treballs de Serralleria	5
Servei de muntatge d'equips a camp.....	5
Execució dels treballs.....	6
Horari de prestació dels treballs.....	8
Treballs de guàrdia.....	8
Personal específic de treball adscrit al contracte	9
Valoració dels treballs.....	10
Capítol 6.- MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES	10
Capítol 7.- TALLER, MAGATZEM I OFICINES	11
Capítol 8.- STOCK DE MATERIAL A DISPOSICIÓ D'ABSA.....	12
Capítol 9.- RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L'ADJUDICATARI	12
Capítol 10.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI AMB EL SEU PERSONAL	13
Capítol 11.- REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES	13
Capítol 12.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I GESTIÓ AMBIENTAL	14
Capítol 13.- GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....	15
Capítol 14.- ALTRES DISPOSICIONS.....	16
Capítol 15.- NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES	16
Capítol 16.- CONEIXEMENT DEL CONTRACTE.....	17
Capítol 17.- RISCOS DELS TREBALLS	17
Capítol 18.- ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI	17
Capítol 19.- SUSPENSIÓ DELS TREBALLS	17
Capítol 20.- ANNEXOS	18
ANNEX 1. Quadre de preus unitaris dels treballs a facturar.	19
ANNEX 2. Relació d' estoc mínim a mantenir per l'empresa adjudicatària.	23
ANNEX 3. Relació d'instal·lacions mes destacables i significatives.	25

Capítol 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'empresa AIGÜES DE BLANES S.A. (ABSA) té per objecte la prestació del servei d'abastament, distribució i transport d'aigua potable i la prestació del servei de manteniment i millora de la xarxa municipal de col·lectors pluvials i clavegueram de Blanes.

L'objecte del contracte consisteix en la realització del següent servei:

SERVEI PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS DE SERRALLERIA, CALDERERIA, ACTUACIONS A OBRA I COMPRA DE BENS D'EQUIPAMENT EN LES INSTAL·LACIONS I XARXES D'AIGUA POTABLE I SANEJAMENT GESTIONADES PER AIGÜES DE BLANES S.A.

Codis CPV del Contracte:

44163000-0 - Canonades i accessoris

45421160-3 - Treballs de serralleria i elements metàl·lics

42996000-4 - Màquines i aparells per tractament d'aigües residuals

39370000-6 - Instal·lacions de tractament d'aigües

L'àmbit d'actuació del present contracte engloba totes les actuacions de serralleria i caldereria necessàries pel correcte funcionament de totes les instal·lacions, oficines, xarxes d'aigua potable i sanejament gestionades per ABSA així com a les obres que siguin responsabilitat d'ABSA. Tanmateix també queda inclòs la compra de bens d'equipament necessaris per ABSA. A l'Annex 3 se inclouen les mes destacables i significatives.

Si en el futur, s'ampliés alguna de les instal·lacions, oficines o les xarxes d'aigua potable o de sanejament, el contractista també haurà de desenvolupar les seves tasques en els nous emplaçaments i les noves instal·lacions.

Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTIUS A ASSOLIR A LA LICITACIÓ

ABSA no disposa de personal especialitzat ni de la infraestructura necessària per portar a terme el servei licitat, per tant necessita contractar aquests treballs per assolir un funcionament òptim de les mateixes.

Es persegueix assegurar la correcta execució dels treballs de serralleria i caldereria associats al manteniment i nova instal·lació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable i de sanejament així com a la resta d'instal·lacions d'ABSA, responsabilitzant-se l'empresa adjudicatària de la disponibilitat del personal, material i maquinària necessàries per donar resposta a les necessitats dels treballs amb caràcter immediat i del resultat final dels mateixos, així com de totes les mesures de seguretat necessàries durant l'execució dels treballs i la seva documentació legal associada.

Capítol 3.- TERMINI DEL CONTRACTE

El termini del contracte serà de 1 any, acordant al venciment pròrroques per un període de 1 any més consecutivament, fins a un total de 4 anys.

Capítol 4.- PRESSUPOST

En base als imports facturats en els últims 5 anys, (83.533,00 € de mitjana), i preveient un augment aproximat del 10% per a increment dels treballs a realitzar, s'estima un pressupost total anual de 92.000,00 € + IVA

Aquest pressupost serà el de referencia per la licitació, però donat que la disposició del servei és variable segons les necessitats anuals d'ABSA, aquesta no està obligada a esgotar la quantitat màxima del contracte i per tant, l'adjudicatari en cap cas podrà reclamar les citades quantitats màximes del contracte.

Capítol 5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS, HORARIS I PERSONAL

Totes les actuacions descrites en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària per a la seva realització, els elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics escaients.

Els treballs que s'hauran d'executar van encaminats tant a les actuacions preventives i correctives de les instal·lacions, xarxes d'aigua potable i sanejament d'ABSA, amb l'objectiu final d'allargar al màxim la seva vida útil, com aquells de caràcter urgent relacionat pròpiament amb avaries.

Treballs de Caldereria

Disseny i càlcul de les peces a fabricar, segons les necessitats de ABSA. Fabricació a taller de les canonades i peces especials, seguint els estàndards de ABSA. Tanmateix la modificació, adaptació o reparació d'elements existents. Controls de qualitat, incloent líquids penetrants i radiografies, si s'escau, segons especificacions de ABSA. Lliurament de documentació as-built de les peces i la documentació de qualitat si finalment es requerida per ABSA.

Els treballs seran, en la seva majoria, en:

- Acer inoxidable A312N/AISI316
- Acer al carbó S275JR (perfils) /S355JR (canonades)

Treballs de Serralleria

Disseny i càlcul de les peces a fabricar, segons les necessitats de ABSA. Fabricació a taller de les peces i estructures en acer, acer galvanitzat i acer inoxidable, segons especificacions de ABSA. Controls de qualitat. Lliurament de documentació as-built de les peces i la documentació de qualitat si finalment es requerida per ABSA.

Les peces a construir seran entre d'altres i segons estàndards ABSA:

- Estructures i subestructures metàl·liques
- Baranes
- Escales de gat i de graons
- Reixes i potes reixes "Barcino"
- Plaques d'ancoratge
- Tapes d'arqueta
- Pals de suport de senyals d'hidrants
- Peces especials
- Reixes i tancaments metàl·lics
- Fusteria metàl·lica diversa
- Casetes i tancaments
- Modificació d'elements existents metàl·lics

Servei de muntatge d'equips a camp

Replanteig a camp dels treballs a realitzar. Planificació dels treballs, incloent previsió d'aturada de les instal·lacions. Preparació del personal i equips necessaris per a dur a terme les tasques amb qualitat i seguretat. Execució dels treballs a camp seguint la planificació prevista. Reposició de l'explotació.

Els treballs a realitzar podran ser a qualsevol de les instal·lacions de ABSA, i inclouran:

- Muntatge i desmuntatge a camp d'equips hidràulics: valvuleria, canonada, equips hidràulics, etc ...
- Soldadura a camp de peces, brides, anclatges de tot tipus, etc...
- Muntatge i desmuntatge d'instal·lacions hidràuliques complertes.

Per a tots aquests serveis, ABSA enviarà la sol·licitud al Contractista, el qual avaluarà les feines i presentarà una proposta tècnic-econòmica dels recursos necessaris, que ABSA haurà d'aprovar. Els preus unitaris per a la proposta tècnic-econòmica es regiran pel disposat a l'Annex 1.

En relació a la programació dels treballs a realitzar, es poden considerar treballs planificats i no planificats, amb la següent descripció:

Treballs planificats

Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament. Seran encarregats per les persones que designi ABSA amb un dia mínim d'avis, i caldrà que l'adjudicatari posi el personal necessari per a la realització dels treballs a les xarxes d'aigua potable i sanejament. ABSA farà arribar a l'adjudicatari la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau.

El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Les persones designades per ABSA hi donaran el vistiplau un cop estiguin finalitzades.

Treballs no planificats

Aquests treballs seran de caràcter urgent o ordinari en funció de la prioritat que estableixin les persones designades per ABSA, no estant doncs previstos inicialment.

Corresponen a avaries a les xarxes i altres, i caldrà que l'empresa adjudicatària es presenti en el lloc de la incidència en el termini màxim de 1 hora des de la comunicació, amb el material i equips necessaris per realitzar el treball requerit.

Execució dels treballs

Els treballs seran ordenats per les persones que designi ABSA. En cas d'urgència es podrà avisar telefònicament de la incidència per avançar en la reparació i es tramitarà de seguida que sigui possible l'ordre de treball.

Els treballs es valoraran per hores de dedicació segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 1.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus recollits a l'Annex 1, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat per ABSA. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans informàtics necessaris per garantir la presentació dels fulls valorats de treball vinculats a les ordres emeses per ABSA amb diferents formats (com a mínim full de càlcul, processador de textos,...) .

En qualsevol cas, les persones que designi ABSA controlaran que els treballs s'executin correctament i donaran el vistiplau a la finalització dels mateixos.

La factura mensual a presentar dels treballs realitzats inclourà com a mínim:

1. Codi del contracte facilitat per ABSA a la capçalera de la factura.
 2. Fulla resum dels treballs realitzats, amb el llistat d'albarans inclosos a la factura agrupats pel codi de imputació de treball que facilitarà ABSA a l'adjudicatari.
- Aquest llistat d'albarans inclourà per cada albarà, codi adjudicatari, data i import.

El Contractista està obligat a separar de l'obra aquell personal que, a judici de la Direcció Facultativa, no compleixi les seves obligacions en qualitat, respecte al medi ambient i seguretat i salut en el treball, de la forma deguda.

La interpretació tècnica de la feina encomanada correspon ABSA o a la Direcció Facultativa. Tota feina que a judici de ABSA o la Direcció Facultativa fos defectuosa serà tornada a executar amb les condicions escaients per compte del Contractista. Si sorgís alguna diferència en la interpretació del present Plec, el Contractista haurà de sotmetre's a les decisions de ABSA o la Direcció Facultativa.

L'omissió en les operacions que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o intenció exposat al contracte, per garantir el grau dels treballs en les instal·lacions, no eximeixen al Contractista de l'obligació d'executar-les com si haguessin estat completament especificats i al preu contractat.

Resta obligat el Contractista a fer en general tot allò que calgui per la bona realització de les feines encomanades, encara que no es trobi taxativament expressat al Plec de Condicions, i sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat per ABSA o la Direcció Facultativa.

Quan els mitjans utilitzats en l'execució dels treballs no fossin idonis a judici de ABSA o de la Direcció Facultativa, aquesta donarà ordre al Contractista perquè els substitueixi al seu càrrec, per garantir el perfecte execució dels treballs en les instal·lacions.

Serà responsabilitat del Contractista la vigilància i conservació de la totalitat dels seus materials i equips.

Al finalitzar les feines totals o parcials en una instal·lació, el Contractista la deixarà lliure d'escombraries, ferramentes, material de més i altres destorbs, i procedirà a la neteja total del conjunt, portant els residus originats per a la seva selecció i tractament a les seves dependències.

Tots els equips de protecció individuals necessaris seran subministrats pel Contractista, i ABSA o la Direcció Facultativa tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per a cada cas.

El contractista no podrà cedir ni subcontractar, per cap motiu, la totalitat o part dels drets i obligacions d'aquest contracte sense la notificació i acceptació per part de ABSA o la Direcció Facultativa. En el suposat que algun treball especialitzat requerís la presència d'un subcontractista, aquest haurà de ser validat per ABSA o la Direcció Facultativa.

Horari de prestació dels treballs

L'horari de prestació dels treballs quedarà desglossat pel següent quadre:

HORA DIURNA NORMAL: Laborables i Dissabte de 8:00 a 22:00.

HORA DIURNA FESTIU: Dilluns a Diumenge Festius de 8:00 a 22:00.

HORA NOCTURNA NORMAL: Laborables, Dissabtes i Festius de 22:00 a 8:00.

Aquest horari pot ser modificat en qualsevol moment, havent-se d'adaptar el contractista al nou horari que s'estableixi.

Es considerarà doncs que, qualsevol tasca encomanada (programada o no) que s'executi dins l'horari de prestació dels treballs, serà de caràcter ordinari. Durant aquest horari els treballs, s'abonaran segons base de preus recollida a l'Annex 1.

Es consideren dies laborables, tots els de l'any, a excepció dels caps de setmana i els considerats festius en el calendari laboral de l'Estat (Constitució, Puríssima,...), en el de la Generalitat de Catalunya (11 de setembre, dilluns de Pasqua,...) i els festius locals de Blanes.

Si una tasca que s'està realitzant dins l'horari ordinari, és impossible deixar-la pendent de resoldre pel dia següent en horari ordinari, segons criteri d'ABSA, es continuaran els treballs en hores de treball extraordinàries, segons base de preus aprovada.

Treballs de guàrdia

La disponibilitat del servei s'haurà de donar de forma continuada els 365 dies l'any. Per tant, l'empresa adjudicatària posarà a disposició d'ABSA un servei de guàrdia 24 hores tots els dies de l'any. L'adjudicatari haurà de facilitar a ABSA un telèfon de contacte de guàrdia, operatiu 24 hores tots els dies de l'any.

El personal que hagi de cobrir la tasca classificada com a emergències haurà d'acudir al lloc indicat en el termini màxim de 1 hora, comptabilitzat des del moment en què es realitza la comunicació amb el servei de guàrdia. A més, haurà de disposar de la maquinària i recursos necessaris per atendre la tasca.

Les actuacions de l'equip de guàrdia no han d'afectar la qualitat de la resta dels treballs com a conseqüència de l'hora de finalització dels treballs.

Personal específic de treball adscrit al contracte

S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la realització de totes les funcions i treballs previstos. La plantilla de personal ha d'estar qualificada per atendre les necessitats demandades. És a dir, haurà de tenir els coneixements i experiència acreditada en els treballs licitats per aquest contracte.

Disposar en plantilla d'un mínim de 5 equips formats per 2 persones cada un, de personal fix, 1 d'ells homologat en les soldadures habituals en els treballs sol·licitats al Plec, concretament segons la norma UNE-EN-ISO-9606. S'adjuntarà documentació que acrediti la formació d'aquests treballadors.

L'empresa adjudicatària haurà de posar al servei d'ABSA el personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència.

L'empresa adjudicatària disposarà de 1 responsable tècnic dels treballs que serà el màxim responsable de l'execució dels treballs, assumirà la direcció dels treballs i actuarà com a representant davant d'ABSA durant la durada del contracte. Aquest responsable serà el màxim representant de l'empresa amb ABSA i serà a qui se li encomanaran les tasques que caldrà que realitzi el personal, amb capacitat suficient per:

- Ostentar la representació de l'adjudicatari quan sigui necessària la seva actuació o presència en qualsevol acte derivat del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bona marxa de l'objecte del contracte.
- Organitzar, en col·laboració amb l'encarregat assignat per l'adjudicatari, l'execució de les activitats a realitzar i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per les persones designades per ABSA.
- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb ABSA en la resolució dels problemes que es plantegin durant la durada del contracte. Aquestes capacitats no poden ser revocades, ni limitades de cap manera per l'adjudicatari, llevat que designés a un altre representant per a substituir l'actual, amb les mateixes capacitats del que és substituït. En qualsevol cas, el representant de l'adjudicatari ha de ser acceptat per ABSA.

També hauran de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, ABSA designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigües potable i de sanejament. Tots els treballadors hauran de tenir la formació específica acreditada en PRL sobre treballs en espais confinats i treballs en alçada.

També disposaran d'un encarregat amb capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs. Disposarà al menys d'una experiència mínima demostrable de 10 anys en els treballs objecte del contracte. Haurà de:

- Organitzar l'execució de les activitats a realitzar, interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes pels

tècnics assignats per ABSA.

- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb ABSA en la resolució dels problemes que es plantegin durant la durada del contracte.

L'adjudicatari haurà de facilitar als treballadors que es facin servir pels treballs objecte del contracte uniforme de treball.

Valoració dels treballs

Els treballs es valoraran per hores de dedicació segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 1.1 del present document. Tots els preus són finals a facturar i no inclouen IVA, per tant inclouen el desplaçament i transport fins al lloc de realització del treball.

Quan s'hagin de realitzar treballs per administració o per unitat d'obra, i el preu no estigui reflectit a la base de preus recollida a l'Annex 1.1, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, aquest haurà de ser aprovat per ABSA. Un cop aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

El subministre de bens d'equip que es pugui contractar a l'Adjudicatari es facturarà aplicant un increment percentual sobre el preu de cost segons factura que haurà de ser presentada per l'Adjudicatari a ABSA prèvia acceptació d'un pressupost inicial, aplicant les condicions de l'Annex 1.2.

Obligatòriament, s'haurà de valorar i facturar a finals de mes, com a màxim, tots els treballs realitzats en el mes en curs. L'adjudicatari està obligat a comptabilitzar els imports facturats dins del contracte i tenir cura e informar a ABSA de no sobrepassar l'import adjudicat anual.

Capítol 6.- MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES

L'adjudicatari haurà de disposar de vehicles propis per al desplaçament del personal, materials, eines i utilitatge. Com a mínim haurà de disposar de les següents unitats:

- 2 camions grua de 3.500 Kg amb grua hidràulica de 1.000 kg de capacitat. Com a mínim un dels dos vehicles haurà de disposar de l'etiqueta ambiental tipus "C", i serà aquest el que, preferentment s'utilitzarà per als treballs a realitzar.
- 5 furgonetes de 600 kg de capacitat. Com a mínim tres dels cinc vehicles hauran de disposar de l'etiqueta ambiental tipus "C", i seran aquests el que, preferentment s'utilitzaran per als treballs a realitzar.

L'adjudicatari haurà de disposar d'eines, màquines i utilitatge propis, com a mínim les següents:

MÀQUINES ELEVADORES

- 1 ELEVADOR-MUNTACÀRREGUES 500 K. ELÈCTRIC
- 1 ELEVADOR UNIPERSONAL ELÈCTRIC FINS A 4 M

GRUPS PER EXTERIOR

- 1 GRUP PRESSIÓ TUBERIES AIGUA
- 1 MÀQUINA ENROSCAR FINS 3"
- 5 GRUPS ELECTRÒGENS MOTOSOLDADORS
- 2 COLLADORS PNEUMÀTICS FINS A MÈTRIC 36
- 1 REMATXADORA PNEUMÀTICA
- 1 BATERIA AUTONOMIA 2H (per soldar sense fer soroll)

MÀQUINES SOLDAR

- 1 MÀQUINA SOLDADURA FIL DOBLE ARC PULSAT INOX.
- 2 MÀQUINES SOLDAR SEMIAUTOMÀTIQUES DE FIL PER A FERRO
- 5 SOLDADORES INVERTER
- 1 MÀQUINA SOLDADURA TIG PER INOX
- 1 MÀQUINA FIL TIPUS SEMIAUTOMÀTICA. INOX
- 1 MÀQUINA SOLDAR ALUMINI

MÀQUINARIA DIVERSA

- 5 TREPANTS DE 750 W
- 5 ESMOLADORES DE 2300 W
- 5 MINIESMOLADORES DE 2300 W
- 1 EQUIP ESPECÍFIC PER RETIRAR BOMBES DE POUS DE 600 MM. DE DIÀMETRE

EQUIPS SEGURETAT

- 1 TRÍPODE DE SEGURETAT PER BAIXAR A POUS

Capítol 7.- TALLER, MAGATZEM I OFICINES

De cara a optimitzar la gestió documental del contracte, l'adjudicatari tindrà les seves instal·lacions (Taller-Magatzem-Oficina) ubicades com a màxim a 20 Km del magatzem d'Aigües de Blanes, S.A., situat a la Ctra. De Malgrat, 10 de Blanes. L'oficina disposarà com a mínim d'un comptable i un administratiu, i estarà equipada amb equips informàtics amb els programes necessaris i les corresponents llicències, i altres equips que permetin la comunicació amb ABSA de forma àgil i ràpida, així com l'elaboració de fulls de treball valorats i pressupostos. S'establirà un canal de comunicació amb ABSA per tal que aquesta disposi de tota la informació.

L'adjudicatari haurà de disposar de vestuaris de personal dins del propi taller, magatzem o oficines, que haurà d'utilitzar de manera obligatòria, amb aigua sanitària freda i calenta, llum i desguàs de clavegueram.

Capítol 8.- STOCK DE MATERIAL A DISPOSICIÓ D'ABSA

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un estoc mínim que haurà d'estar disponible al magatzem abans de l'inici del contracte, que serà en qualsevol cas el mínim a mantenir per l'adjudicatari. Aquest estoc mínim haurà de contenir els elements i materials més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del contracte, segons Annex 2.

La cura i gestió i control de l'estoc del material a partir de l'inici del contracte serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària a tots els efectes. L'adjudicatari, per tal de mantenir l'estoc mínim, haurà de reposar el material fet servir abans de quinze dies.

Si ABSA requereix algun material específic, no inclòs a l'Annex 2, li sol·licitarà i abonarà una vegada aprovat el preu per ABSA, llavors s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

Capítol 9.- RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L'ADJUDICATARI

La responsabilitat tècnica de l'execució dels treballs d'obra civil associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament correspon a l'empresa adjudicatària. L'adjudicatari disposarà dels mitjans, instal·lacions i serveis auxiliars i de recolzament necessaris per l'execució correcta dels treballs d'obra civil.

Correspon a l'empresa adjudicatària la organització dels treballs associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, és a dir, ordenar els treballs, assegurar la seva execució, coordinar els mitjans materials i humans i vigilar que les condicions de seguretat i salut on es desenvolupin siguin correctes.

L'adjudicatari i tot el personal al seu càrrec tenen l'obligació de col·laborar amb els tècnics designats per ABSA facilitant el seu treball, mitjançant els ajuts materials i humans que se li sol·licitin.

L'adjudicatari és el responsable del desenvolupament dels treballs i per tant de l'execució de les obres necessàries pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament fins el seu lliurament en perfectes condicions.

L'adjudicatari situarà els vehicles designats als treballs descrits en el present plec en el moment de la reparació o dels treballs d'obra civil en llocs que no impedeixin el trànsit, sempre que sigui possible, i amb compliment de les bones normes de circulació.

Capítol 10.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI AMB EL SEU PERSONAL

L'adjudicatari està obligat a tenir l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operaris necessaris per a l'execució dels treballs. Els tècnics designats per ABSA podran exigir a l'empresa adjudicatària la substitució, per causa justificada, de qualsevol persona o persones adscrites a aquests treballs, sense obligació de respondre dels perjudicis que al contractista pogués causar-li l'exercici d'aquesta facultat.

L'adjudicatari respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat als treballs objecte del present contracte.

Serà de compte de l'adjudicatari, tot el personal que s'afecti als treballs necessaris per l'execució del contracte havent-se de complir, en tot moment, les obligacions derivades de la legislació laboral, seguretat i salut en el treball i de seguretat social. L'adjudicatari serà responsable dels accidents que puguin sofrir tot el personal designat als treballs objecte del present plec i terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats. En qualsevol cas l'adjudicatari haurà de disposar de l'assegurança d'accidents que cobreixi degudament tots els treballadors que utilitzi en els treballs de que es tracta en aquest plec de prescripcions.

ABSA podrà exigir en qualsevol moment a l'empresa adjudicatària la justificació documental d'estar al corrent en el pagament de les seves obligacions fiscals i de les quotes de la Seguretat Social del personal afecte o adscrit a l'execució del contracte.

L'adjudicatari estarà obligat a adoptar totes les mesures de seguretat que preceptuen les disposicions legals vigents, especialment el RD 1627/97, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció i disposicions complementàries aplicables, sent responsable del compliment d'aquestes obligacions.

L'adjudicatari serà responsable directe de tots els pagaments i indemnitzacions que es puguin derivar de l'incompliment de les seves obligacions generals o particulars relatives a la Seguretat Social i ordenació del treball.

Capítol 11.- REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES

A l'inici del contracte, l'adjudicatari adquirirà tots els elements necessaris per a la senyalització i correcte tancament de les obres, tals com tanques, llums de senyalització, cons,... que es faran servir exclusivament per a les obres del present contracte. Tots aquests materials hauran d'estar sempre en perfectes condicions. ABSA es reserva el dret de revisar periòdicament el material de senyalització i tancament, i d'exigir la substitució d'aquests materials obligant l'adjudicatari a la seva substitució per un altre en bon estat de conservació, en el termini no superior a 48 hores des de la petició.

Capítol 12.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I GESTIÓ AMBIENTAL

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la llei de prevenció de Riscos laboral 31/95 de 8 de novembre 1995, i RD 1627/1997, de 24 d'octubre, així com qualsevol altre normativa de seguretat legalment aplicable d'àmbit sectorial.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixi les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, el contractista haurà de complir tots els procediments interns en matèria de seguretat d'ABSA. Tots els equips que es destinin als treballs objecte del contracte compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i disposaran de tota la documentació legalment exigible com per exemple permís de circulació, fitxa tècnica, ITV, assegurança, etc....

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista, a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles,...) garantint la seva seguretat. Així, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics d'ABSA. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi els treballs.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim dels treballs. En especial es tindrà cura de l'afecció als elements urbans tals com arbrats, bancs, papereres, etc.. havent-los de protegir, si s'escau, abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des d'ABSA, bé directament o a través de personal especialitzat extern. L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte. De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els

treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics d'ABSA tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà de complir obligatòriament amb tota la Legislació en Matèria de Seguretat i Salut que sigui legalment aplicable i aportar abans de l'inici del contracte una avaluació de riscos dels treballs a realitzar que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a les activitats objecte del present plec.
- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els treballs contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives
- Relació de parts d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que porti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

L'empresa adjudicatària complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns d'ABSA.

Capítol 13.- GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

L'adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per evitar al contaminació de rius, llacs, dipòsits d'aigua, i en general del medi ambient durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigua potable i de sanejament per efecte de combustibles, oli, lligants, escombraries generades o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial per al medi. L'adjudicatari haurà de realitzar una correcta gestió de residus i mediambiental de les actuacions i haurà de justificar l'adequada deposició dels diferents residus en els corresponents abocadors autoritzats.

L'adjudicatari assumirà la recollida i transport dels residus generats en l'execució de les prestacions contractades; sempre que en els treballs a executar, no es facin amb valoració prèvia aprovada on la gestió dels residus quedi reflectit que anirà a càrrec de l'adjudicatari. En aquest últim cas, els residus seran tractats de la millor manera, des del punt de vista mediambiental, i segons la normativa vigent. L'adjudicatari portarà els residus a abocador autoritzat i presentarà el justificant dels abocaments d'aquests residus.

Queda totalment prohibit l'abocament de residus a qualsevol lloc no autoritzat, el que ocasionarà la rescissió immediata del contracte i les penalitzacions adequades.

Capítol 14.- ALTRES DISPOSICIONS

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, quan les circumstàncies ho exigeixin o ho requereixi l'autoritat. L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrers amb els senyals de trànsit segons indicacions. A més, l'adjudicatari portarà una identificació del servei que està donant i que serà aprovada per ABSA. L'adjudicatari, en cas que sigui necessari per a la realització dels treballs, col·locarà els cartells de senyalització provisional per prohibir l'estacionament de vehicles seguint les indicacions de la policia local.

L'empresa adjudicatària assumirà íntegrament totes les responsabilitats que es derivin de l'incompliment de les obligacions en matèria laboral, de Seguretat Social, fiscal i de seguretat i salut en el treball, exonerant ABSA davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si ABSA hagués de fer front a alguna responsabilitat de tipus econòmic, estarà autoritzada per l'empresa adjudicatària a rescabalar-se mitjançant imputació a factura o fiança de la totalitat de la quantia econòmica suportada i dels danys i perjudicis ocasionats fins l'import total d'aquesta. Tot això sense perjudici de reclamar per la via corresponent la quantitat en concepte de danys i perjudicis que, en el seu cas, excedeixi de l'import d'aquelles o altres accions de repetició o rescabament d'altres tipus de danys. Tant del vehicle com del personal.

L'empresa adjudicatària posarà d'immediat coneixement d' ABSA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pogués incidir en l'execució dels treballs objecte del contracte. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar als treballs, i en aquest cas, preveure les mesures necessàries per assegurar els serveis mínims pactats amb ABSA.

Igualment, respondrà de qualsevol incidència que pogués ocasionar el seu personal; ABSA es reserva el dret d'exigir la substitució de qualsevol persona que pertanyi a l'empresa adjudicatària obligant l'adjudicatari a la seva substitució per una altra persona d'igual qualificació i coneixement, en el termini no superior a 72 hores des de la petició.

El contractista, en cas d'una avaria de qualsevol medi mecànic o d'alguna baixa dels seus treballadors, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans.

Capítol 15.- NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència la present Licitació, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

Capítol 16.- CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels treballs objecte del contracte, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

Capítol 17.- RISCOS DELS TREBALLS

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quan al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreplegats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics,..., havent de cobrir, per part de l'empresa adjudicatària, aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent. Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que els hagi pogut subministrar ABSA

Capítol 18.- ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. ABSA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

També haurà de disposar de les següents acreditacions obligatòriament:

- Registre d'empreses Acreditades en el Sector de la Construcció a Catalunya (REA).
- Protocol de prevenció i actuació davant l'assetjament sexual, assetjament per raó de sexe i assetjament laboral.

Capítol 19.- SUSPENSÍO DELS TREBALLS

Sempre que ABSA, decideixi una suspensió temporal, parcial o total d'una ordre de treball o una suspensió definitiva d'aquesta ordre, s'haurà d'aixecar la corresponent acta de suspensió, que haurà d'anar signada per ambdues parts – ABSA i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió d'ABSA que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.



Capítol 20.- ANNEXOS

ANNEX 1. Quadre de preus unitaris dels treballs a facturar.

ANNEX 2. Relació d' estoc mínim a mantenir per l'empresa adjudicatària.

ANNEX 3. Relació d'instal·lacions mes destacables i significatives.



ANNEX 1. Quadre de preus unitaris dels treballs a facturar.

ANNEX 1.1

MATERIAL INOXIDABLE

CODI	TUB INOX - 316 -	UNITAT	PREU
MITSCH10500	TUB INOX SCH-10 - DN 500	Mt.	602,3380
MITSCH10450	TUB INOX SCH-10 - DN 450	Mt.	482,5620
MITSCH10400	TUB INOX SCH-10 - DN 400	Mt.	385,2820
MITSCH10350	TUB INOX SCH-10 - DN 350	Mt.	328,7950
MITSCH10300	TUB INOX SCH-10 - DN 300	Mt.	273,0585
MITSCH10250	TUB INOX SCH-10 - DN 250	Mt.	216,3150
MITSCH10200	TUB INOX SCH-10 - DN 200	Mt.	149,3020
MITSCH10150	TUB INOX SCH-10 - DN 150	Mt.	91,8840
MITSCH10125	TUB INOX SCH-10 - DN 125	Mt.	82,4125
MITSCH10100	TUB INOX SCH-10 - DN 100	Mt.	57,3325
MITSCH103	TUB INOX SCH-10 - DN 3"	Mt.	44,3650
MITSCH10212	TUB INOX SCH-10 - DN 2 1/2"	Mt.	36,5655
MITSCH102	TUB INOX SCH-10 - DN 2"	Mt.	26,8660
MITSCH10112	TUB INOX SCH-10 - DN 1 1/2"	Mt.	21,5365
MITSCH10114	TUB INOX SCH-10 - DN 1 1/4"	Mt.	18,9620
MITSCH101	TUB INOX SCH-10 - DN 1"	Mt.	14,8865

CODI	COLZE INOX - SCH-10-	UNITAT	PREU
MICSCH10500	COLZE INOX SCH-10 - DN 500	Unitat	1394,1345
MICSCH10450	COLZE INOX SCH-10 - DN 450	Unitat	1235,3325
MICSCH10400	COLZE INOX SCH-10 - DN 400	Unitat	928,1405
MICSCH10350	COLZE INOX SCH-10 - DN 350	Unitat	785,4505
MICSCH10300	COLZE INOX SCH-10 - DN 300	Unitat	468,6350
MICSCH10250	COLZE INOX SCH-10 - DN 250	Unitat	250,9615
MICSCH10200	COLZE INOX SCH-10 - DN 200	Unitat	159,3625
MICSCH10150	COLZE INOX SCH-10 - DN 150	Unitat	67,5830
MICSCH10125	COLZE INOX SCH-10 - DN 125	Unitat	59,5555
MICSCH10100	COLZE INOX SCH-10 - DN 100	Unitat	27,3600
MICSCH103	COLZE INOX SCH-10 - DN 3"	Unitat	17,0335
MICSCH10212	COLZE INOX SCH-10 - DN 2 1/2"	Unitat	14,3925
MICSCH102	COLZE INOX SCH-10 - DN 2"	Unitat	5,7190
MICSCH10112	COLZE INOX SCH-10 - DN 1 1/2"	Unitat	6,5835
MICSCH10114	COLZE INOX SCH-10 - DN 1 1/4"	Unitat	5,6430
MICSCH101	COLZE INOX SCH-10 - DN 1"	Unitat	3,9520

MATERIAL INOXIDABLE

CODI	BRIDES INOX - 316	UNITAT	PREU
MIBPN16500	PLATINA INOX 500 PN-16	Unitat	783,9020
MIBPN10500	PLATINA INOX 500 PN-10	Unitat	484,0820
MIBPN16400	PLATINA INOX 400 PN-16	Unitat	469,7465
MIBPN10400	PLATINA INOX 400 PN-10	Unitat	315,8560
MIBPN16350	PLATINA INOX 350 PN-16	Unitat	343,4250
MIBPN10350	PLATINA INOX 350 PN-10	Unitat	254,7330
MIBPN16300	PLATINA INOX 300 PN-16	Unitat	220,2290
MIBPN10300	PLATINA INOX 300 PN-10	Unitat	151,5345
MIBPN16250	PLATINA INOX 250 PN-16	Unitat	135,4795
MIBPN10250	PLATINA INOX 250 PN-10	Unitat	136,6005
MIBPN16200	PLATINA INOX 200 PN-16	Unitat	111,1120
MIBPN10200	PLATINA INOX 200 PN-10	Unitat	99,4555
MIBPN1016150	PLATINA INOX 150 PN-10/16	Unitat	69,6825
MIBPN1016125	PLATINA INOX 125 PN-10/16	Unitat	55,2330
MIBPN1016100	PLATINA INOX 100 PN-10/16	Unitat	40,3085
MIBPN101680	PLATINA INOX 80 PN-10/16	Unitat	33,6395

CODI	REDUCCIÓ CNC SCH-10	UNITAT	PREU
MIRCNC SCH1021	2" a 1"	Unitat	5,8995
MIRCNC SCH1032	3" a 2"	Unitat	9,8705
MIRCNC SCH1043	4" a 3"	Unitat	19,3515
MIRCNC SCH1064	6" a 4"	Unitat	48,3645
MIRCNC SCH1086	8" a 6"	Unitat	71,7535

CODI	CARGOLS INOX A-4	UNITAT	PREU
MIA4VIS6X70	DIN 933 M 6x70	Unitat	0,1805
MIA4VIS8X70	DIN 933 M 8x70	Unitat	0,2470
MIA4VIS10X70	DIN 933 M 10x70	Unitat	0,3420
MIA4VIS12X70	DIN 933 M 12x70	Unitat	0,4180
MIA4VIS14X70	DIN 933 M 14x70	Unitat	0,9880
MIA4VIS16X70	DIN 933 M 16x70	Unitat	1,0450
	18X70		0,0000
MIA4VIS20X70	DIN 933 M 20x70	Unitat	1,8145
CODI	FEMELL. INOX A-4	UNITAT	PREU
MIA4FM6	DIN 934 M 6	Unitat	0,0285
MIA4FM8	DIN 934 M 8	Unitat	0,0361
MIA4FM10	DIN 934 M 10	Unitat	0,0855
MIA4FM12	DIN 934 M 12	Unitat	0,1330
MIA4FM14	DIN 934 M 14	Unitat	0,2565
MIA4FM16	DIN 934 M 16	Unitat	0,2945
MIA4FM18	DIN 934 M 18	Unitat	0,4180
MIA4FM20	DIN 934 M 20	Unitat	0,4465
MIA4FM22	DIN 934 M 22	Unitat	0,8360
MIA4FM24	DIN 934 M 24	Unitat	0,7695

CODI	VOLAND. INOX A-4	UNITAT	PREU
MIA4VD1256	DIN 125B 6 mm.	Unitat	0,0072
MIA4VD1258	DIN 125B 8 mm.	Unitat	0,0117
MIA4VD12510	DIN 125B 10 mm.	Unitat	0,0380
MIA4VD12512	DIN 125B 12 mm.	Unitat	0,0570
MIA4VD12514	DIN 125B 14 mm.	Unitat	0,0855
MIA4VD12516	DIN 125B 16 mm.	Unitat	0,1140
MIA4VD12518	DIN 125B 18 mm.	Unitat	0,1520
MIA4VD12520	DIN 125B 20 mm.	Unitat	0,1425
MIA4VD12522	DIN 125B 22 mm.	Unitat	0,2090
MIA4VD12524	DIN 125B 24 mm.	Unitat	0,3230

CODI	VAR. ROSC. INOX A-4	UNITAT	PREU
MIA4VRM6	DIN 975 M 6	Unitat	1,4345
MIA4VRM8	DIN 975 M 8	Unitat	2,3845
MIA4VRM10	DIN 975 M 10	Unitat	3,5340
MIA4VRM12	DIN 975 M 12	Unitat	5,1110
MIA4VRM14	DIN 975 M 14	Unitat	8,6070
MIA4VRM16	DIN 975 M 16	Unitat	9,7185
MIA4VRM18	DIN 975 M 18	Unitat	14,5730
MIA4VRM20	DIN 975 M 20	Unitat	14,4590
MIA4VRM22	DIN 975 M 22	Unitat	29,1745
MIA4VRM24	DIN 975 M 24	Unitat	23,2465

CODI	ABRAÇADERAS INOX	UNITAT	PREU
	ABRAÇADERA DE 300	Unitat	223,2500
	ABRAÇADERA DE 250	Unitat	191,0688
	ABRAÇADERA DE 200	Unitat	184,8700
	ABRAÇADERA DE 150	Unitat	141,8588
	ABRAÇADERA DE 125	Unitat	109,2025
	ABRAÇADERA DE 100	Unitat	45,5525
	ABRAÇADERA DE 3"	Unitat	38,7125

CODI	XAPA INOX	UNITAT	PREU
	XAPA INOX - 316	K.	5,8900



MATERIAL FERRO

CODI	TUB FERRO	UNITAT	PREU
MFT500	TUB API DN 500	Mt.	186,4755
MFT400	TUB API DN 400	Mt.	107,8915
MFT300	TUB AC-SS - DN 300	Mt.	139,3935
MFT250	TUB AC-SS - DN 250	Mt.	101,3175
MFT200	TUB AC-SS - DN 200	Mt.	78,4890
MFT150	TUB AC-SS - DN 150	Mt.	41,4865
MFT125	TUB AC-SS - DN 125	Mt.	31,4355
MFT100	TUB AC-SS - DN 100	Mt.	23,0470
MFT300	TUB AC-SS - DN 3"	Mt.	15,8555
MFT212	TUB AC-SS - DN 2 1/2"	Mt.	12,2930
MFT2	TUB AC-SS - DN 2"	Mt.	9,7850
MFT112	TUB AC-SS - DN 1 1/2"	Mt.	6,8685
MFT114	TUB AC-SS - DN 1 1/4"	Mt.	6,0800
MFT1	TUB AC-SS - DN 1"	Mt.	4,7595

CODI	CORBA N-3	UNITAT	PREU
MFCN3500	CORBA N-3 - DN 500	Unitat	624,5395
MFCN3450	CORBA N-3 - DN 450	Unitat	556,3770
MFCN3400	CORBA N-3 - DN 400	Unitat	361,8930
MFCN3350	CORBA N-3 - DN 350	Unitat	246,3540
MFCN3300	CORBA N-3 - DN 300	Unitat	166,5255
MFCN3250	CORBA N-3 - DN 250	Unitat	114,5225
MFCN3200	CORBA N-3 - DN 200	Unitat	63,3460
MFCN3150	CORBA N-3 - DN 150	Unitat	27,3410
MFCN3125	CORBA N-3 - DN 125	Unitat	18,0595
MFCN3100	CORBA N-3 - DN 100	Unitat	10,9155
MFCN33	CORBA N-3 - DN 3"	Unitat	6,0610
MFCN3212	CORBA N-3 - DN 2 1/2"	Unitat	4,4175
MFCN32	CORBA N-3 - DN 2"	Unitat	2,7170
MFCN3112	CORBA N-3 - DN 1 1/2"	Unitat	1,7765
MFCN3114	CORBA N-3 - DN 1 1/4"	Unitat	1,5295
MFCN31	CORBA N-3 - DN 1 1"	Unitat	1,1970

CODI	CARGOLS ZN	UNITAT	PREU
MFZVIS6X70	DIN 933 M 6x70	Unitat	0,0855
MFZVIS8X70	DIN 933 M 8x70	Unitat	0,1235
MFZVIS10X70	DIN 933 M 10x70	Unitat	0,1995
MFZVIS12X70	DIN 933 M 12x70	Unitat	0,1995
MFZVIS14X70	DIN 933 M 14x70	Unitat	0,5320
MFZVIS16X70	DIN 933 M 16x70	Unitat	0,4465
MFZVIS18X70	DIN 933 M 18x70	Unitat	0,8360
MFZVIS20X70	DIN 933 M 20x70	Unitat	0,8170
MFZVIS22X70	DIN 933 M 22x70	Unitat	1,1020
MFZVIS24X70	DIN 933 M 24x70	Unitat	1,8240

CODI	FEMELLES ZN	UNITAT	PREU
MFZFM6	DIN 934 M 6	Unitat	0,0054
MFZFM8	DIN 934 M 8	Unitat	0,0090
MFZFM10	DIN 934 M 10	Unitat	0,0190
MFZFM12	DIN 934 M 12	Unitat	0,0285
MFZFM14	DIN 934 M 14	Unitat	0,0475
MFZFM16	DIN 934 M 16	Unitat	0,0570
MFZFM18	DIN 934 M 18	Unitat	0,0950
MFZFM20	DIN 934 M 20	Unitat	0,1140
MFZFM22	DIN 934 M 22	Unitat	0,1615
MFZFM24	DIN 934 M 24	Unitat	0,1900

CODI	VOLANDERES ZN	UNITAT	PREU
MFZVD1256	DIN 125A 6 mm.	Unitat	0,0095
MFZVD1258	DIN 125A 8 mm.	Unitat	0,0095
MFZVD12510	DIN 125A 10 mm.	Unitat	0,0081
MFZVD12512	DIN 125A 12 mm.	Unitat	0,0144
MFZVD12514	DIN 125A 14 mm.	Unitat	0,0380
MFZVD12516	DIN 125A 16 mm.	Unitat	0,0380
MFZVD12518	DIN 125A 18 mm.	Unitat	0,0570
MFZVD12520	DIN 125A 20 mm.	Unitat	0,0570
MFZVD12522	DIN 125A 22 mm.	Unitat	0,0760
MFZVD12524	DIN 125A 24 mm.	Unitat	0,1140

MATERIAL FERRO

CODI	BRIDES FERRO	UNITAT	PREU
MFBN10500	PLATINA FE 500 PN - 10	Unitat	134,2730
MFBN10450	PLATINA FE 450 PN - 10	Unitat	109,0125
MFBN10400	PLATINA FE 400 PN - 10	Unitat	92,7010
MFBN16350	PLATINA FE 350 PN - 16	Unitat	75,7530
MFBN10350	PLATINA FE 350 PN - 10	Unitat	58,7955
MFBN16300	PLATINA FE 300 PN - 16	Unitat	44,6595
MFBN10300	PLATINA FE 300 PN - 10	Unitat	36,8885
MFBN16250	PLATINA FE 250 PN - 16	Unitat	34,1810
MFBN10250	PLATINA FE 250 PN - 10	Unitat	31,9960
MFBN16200	PLATINA FE 200 PN - 16	Unitat	23,8830
MFBN10200	PLATINA FE 200 PN - 10	Unitat	24,2440
MFBN1016150	PLATINA FE 150 PN - 10/16	Unitat	17,6320
MFBN1016125	PLATINA FE 125 PN - 10/17	Unitat	14,5160
MFBN1016100	PLATINA FE 100 PN - 10/16	Unitat	10,5830
MFBN1080	PLATINA FE 80 PN - 10	Unitat	9,6235
MFBN1680	PLATINA FE 80 PN - 16	Unitat	9,6235

CODI	ABRAÇADERAS FERRO	UNITAT	PREU
MFABÇ300	ABRAÇADERA DE 300	Unitat	89,3000
MFABÇ250	ABRAÇADERA DE 250	Unitat	76,4275
MFABÇ200	ABRAÇADERA DE 200	Unitat	73,9480
MFABÇ150	ABRAÇADERA DE 150	Unitat	56,7435
MFABÇ125	ABRAÇADERA DE 125	Unitat	43,6810
MFABÇ100	ABRAÇADERA DE 100	Unitat	18,2210
MFABÇ30	ABRAÇADERA DE 3"	Unitat	15,4850

CODI	VARILLA ROSC ZN	UNITAT	PREU
MFZVRM6	DIN 975 M 6	Unitat	0,3230
MFZVRM8	DIN 975 M 8	Unitat	0,4560
MFZVRM10	DIN 975 M 10	Unitat	0,7315
MFZVRM12	DIN 975 M 12	Unitat	1,0355
MFZVRM14	DIN 975 M 14	Unitat	1,4725
MFZVRM16	DIN 975 M 16	Unitat	1,9665
MFZVRM18	DIN 975 M 18	Unitat	3,3725
MFZVRM20	DIN 975 M 20	Unitat	4,4080
MFZVRM22	DIN 975 M 22	Unitat	4,0660
MFZVRM24	DIN 975 M 24	Unitat	8,6165

CODI	Reducció CNC Ferro	UNITAT	PREU
MFRNC21	2" a 1"	Unitat	3,0495
MFRNC32	3" a 2"	Unitat	4,6170
MFRNC43	4" a 3"	Unitat	5,9660
MFRNC64	6" a 4"	Unitat	19,0665
MFRNC86	8" a 6"	Unitat	26,7520
MFRNC128	12" a 8"	Unitat	66,9845



ANCORATGES

CODI	PLAQUES AMB GANXOS	UNITAT	PREU
MFPAG30X30	300 x 300 x 15	Unitat	48,7730
MFPAG40X40	400 x 400 x 15	Unitat	59,0330
MFPAG50X50	500 x 500 x 15	Unitat	85,5000

CODI	GREY	UNITAT	PREU
MFPLG100300	100 a 300	Kg.	1,0640

CODI	UPN	UNITAT	PREU
MFPLUPN100300	100 a 300	Kg.	0,9928

CODI	ELECTRODES	UNITAT	PREU
ELINOX25	ELECTRODE INOX 2,5	Unitat	0,6270
ELINOX325	ELECTRODE INOX 3,25	Unitat	0,8550
ELBA325	ELECTRODE BÀSIC 3,25	Unitat	0,3800
ELFE	ELECTRODE FERRO	Unitat	0,2850
	ELECTRODE FUNDICIÓ 2,5	Unitat	1,2350
	ELECTRODE RUTILO 3,25	Unitat	2,0900

CODI	JUNTES DE GOMA	UNITAT	PREU
JPG1000	JUNTA DE 1000	Unitat	76,4940
JPG700	JUNTA DE 700	Unitat	52,4400
JPG650	JUNTA DE 650	Unitat	29,9725
JPG450	JUNTA DE 450	Unitat	34,1240
JPG350	JUNTA DE 350	Unitat	27,7305
JPG250	JUNTA DE 250	Unitat	16,1215
JPG200	JUNTA DE 200	Unitat	14,5255
JPG150	JUNTA DE 150	Unitat	11,8940
JPG125	JUNTA DE 125	Unitat	10,7445
JPG100	JUNTA DE 100	Unitat	7,3815
JPG80	JUNTA DE 80	Unitat	6,0040

CODI	DISCOS	UNITAT	PREU
DICSTPINOX	TALLAR PETIT INOX.	Unitat	1,1400
DISCTGFE	TALLAR GRAN FE	Unitat	3,6575
DISCTGINOX	TALLAR GRAN INOX.	Unitat	4,7975
DISCPPINOX	POLIR PETIT INOX.	Unitat	3,7050
DISCPGFE	POLIR GRAN FE	Unitat	4,5600
DISCABRILL	ABRILLANTAR	Unitat	22,8190
DISCP1000F	POLIR 1000 FULLES	Unitat	3,0685

MATERIAL DIVERS

CODI	TIPUS DE MATERIAL	UNITAT	PREU
MFPRU60	POTES REIXA U - 60	Unitat	10,8490
MFLRGHG3030302	RELIGA HG 30 x 30 / 30 x 2	M2	45,3625
MFGL1000270	ESGLAO 1000 x 270	Unitat	23,3225
MFTH5040	TUBS PER HIDRANTS 80 x 40	Unitat	19,5752
MFYG	XAPA GALVANITZADA	K.	1,4250
MFFP	FERRO PER PINTAR	K.	0,9928
MFTFN	TUB FERRO NEGRE	K.	1,3300
MFPFN	PASSAMÀ FERRO NEGRE	K.	1,0450
MFGP	GRANALLAT I PINTAT	K.	0,1900
	TACS	Unitat	0,4275
	TACS INOX,	Unitat	0,8550
	SILICONA	Unitat	5,7000
	PINTURA HG	Unitat	7,1250
	EPÒXID 1	Unitat	8,5500
	IMPRIMACIÓ	Unitat	20,4250
	INTERFLON	Unitat	28,5000
MFBS	BARANA SIMPLE	M. Lineal	98,0210



MÀ D'OBRA

CODI	MÀ D'OBRA	UNITAT	PREU
SMSHDNO	HORA DIURNA NORMAL-OF - 1	Hora	31,3500
SMSHDNO	HORA DIURNA NORMAL-OF - 2	Hora	28,5000
SMSHDNA	HORA DIURNA NORMAL-OF - 3	Hora	26,6000
SMSHDNA	HORA DIURNA NORMAL-ESP	Hora	23,7500
SMSHDFO	HORA DIURNA FESTIU-OF 1	Hora	48,5925
SMSHDFA	HORA DIURNA FESTIU-OF 2	Hora	44,1750
SMSHDFO	HORA DIURNA FESTIU-OF 3	Hora	41,2300
SMSHDFA	HORA DIURNA FESTIU-ESP	Hora	36,8125
SMSHNNO	HORA NOCTURNA NORMAL-OF 1	Hora	62,7000
SMSHNNA	HORA NOCTURNA NORMAL-OF 2	Hora	57,0000
SMSHNNO	HORA NOCTURNA NORMAL-OF 3	Hora	53,2000
SMSHNNA	HORA NOCTURNA NORMAL-ESP	Hora	47,5000

SERVEI DE MAQUINARIA

CODI	SERVEI CAMIÓ- GRUA	UNITAT	PREU
SMSG50MMINIM	GRUA 50 M (Despl.+ Mínim 5 h.)	Unitat	1037,4000
SMSG50M	GRUA 50 M hores excés	Hora	148,2000
SMSG20T	CAMIÓ + GRUA 20 Tn	Hora	160,5500
SMSG16M	CAMIÓ PORTS + GRUA 16 m.	Hora	61,7500
SMSG26TG27M	CAMIÓ 26 Tn + GRUA 27 m.	Hora	172,9000

CODI	SERVEIS MAQUINÀRIA	UNITAT	PREU
SMSGE	GRUP ELECTRÒGEN / DIA	Dia	52,3450
	JOC SOPLET	Unitat	114,0000
SMSEM250	ELEVADOR MANUAL 250 K.	Dia	59,8405
SMSEM350	ELEVADOR MANUAL 350 K.	Dia	59,8405
SMSEA3S775	ESCALA ALUMINI 3 SEC. 7.5 M	Dia	13,4615
SMSP4KB25	Perforador 4 K.Màx.Broca 25 mm.	Dia	23,5125
SMSMEP8	Martell elèctr.picador 8 k.	Dia	26,7045

ANNEX 1.2

COMPRA DE BENS D'EQUIP

CODI	SUBMINISTRAMENTS I MATERIALS	INCREMENT
SMSINCREMENT	% INCREMENT SOBRE PREU FACTURA EN LA COMPRA DE SUBMINISTRES I MATERIALS	10%

**ANNEX 2. Relació d' estoc mínim a mantenir per l'empresa adjudicatària.****MATERIAL INOXIDABLE MAGATZEM**

MATERIAL TUB	METRES
TUB INOX SQ-10 - DN 400	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 300	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 250	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 200	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 150	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 125	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 100	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 80	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 65	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 50	5,00
MATERIAL PLATINES INOX - 316	UNITATS
PLATINA INOX 400	4
PLATINA INOX 350	2
PLATINA INOX 300	4
PLATINA INOX 250	4
PLATINA INOX 200	4
PLATINA INOX 150	4
PLATINA INOX 100	4
PLATINA INOX 80	4
PLATINA INOX 65	4
PLATINA INOX 50	4
TUB MILIMETRIC INOX	METRES
TUB 300 -	5,00
TUB 250 -	5,00
TUB 200	5,00
TUB 150	5,00
TUB 100	5,00
TUB ACER S/ SOLDADURA	METRES
TUB INOX 300 -	12,00
TUB INOX 250 -	6,00
TUB INOX 200 -	12,00
TUB INOX 150 -	6,00
TUB INOX 100 -	12,00
TUB INOX 80	6,00
TUB INOX 50	6,00
JUNTES DE GOMA	UNITATS
JUNTA DE 350	6
JUNTA DE 250	6
JUNTA DE 200	10
JUNTA DE 150	12
JUNTA DE 125	10
JUNTA DE 100	12

MATERIAL PLATINES	UNITATS
PLATINA FE 400	2
PLATINA FE 350	2
PLATINA FE 300	4
PLATINA FE 250	2
PLATINA FE 200	4
PLATINA FE 150	4
PLATINA FE 100	4
PLATINA FE 80	2
PLATINA FE 50	2
BRIDES CEGUES FERRO	UNITATS
BRIDA CEGA - 300	2
BRIDA CEGA - 250	2
BRIDA CEGA - 200	2
BRIDA CEGA - 150	2
BRIDA CEGA - 125	2
BRIDA CEGA - 100	2
BRIDA CEGA - 80	2
BRIDA CEGA - 50	2
MATERIAL CURVES	90º
CURVA FE DE 500	2
CURVA FE DE 400	2
CURVA FE DE 350	2
CURVA FE DE 300	4
CURVA FE DE 250	2
CURVA FE DE 200	4
CURVA FE DE 150	6
CURVA FE DE 100	6
CURVA FE DE 80	4
CURVA FE DE 50	6



MATERIAL FUNDICIÓ MAGATZEM	UNITATS
MANGUITO FD 300	1
MANGUITO FD 200	2
MANGUITO FD 100	2
COLZES EXPRESS 500 FD	2
COLZES EXPRESS 400 FD	2
COLZES EXPRESS 300 FD	4
COLZES EXPRESS 200 FD	4
COLZES EXPRESS 150 FD	4
COLZES EXPRESS 125 FD	4
COLZES EXPRESS 100 FD	4
BRIDES BE 300 FD	2
BRIDES BE 150 FD	2
BRIDES BE 125 FD	2
BRIDES BE 100 FD	2
TES 300-300-300	2
TES 250-250-250	1
TES 200-200-200	2
TES 150-150-150	2
TES 100-100-100	2
CONOS 300 A 200	2
CONOS 300 A 150	2
CONOS 200 A 150	2
CONOS 200 A 100	2
ANELLA JUNTA EXPRESS 500 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 350 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 300 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 250 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 200 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 150 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 125 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 100 FD	10
JUNTES FD 500 AUTOMAT	8
JUNTES FD 400 AUTOMAT	8
JUNTES FD 350 AUTOMAT	4
JUNTES FD 300 AUTOMAT	10
JUNTES FD 250 AUTOMAT	6
JUNTES FD 200 AUTOMAT	10
JUNTES FD 150 AUTOMAT	10
JUNTES FD 125 AUTOMAT	10
JUNTES FD 100 AUTOMAT	10
BULONS EXPRESS GROS	150
BULONS EXPRESS PETIT	150

ANNEX 3. Relació d'instal·lacions mes destacables i significatives.

INSTAL·LACIÓ	LOCALITZACIÓ
OFICINA ATENCIÓ AL PÚBLIC	C. SANT PERE MÀRTIR 23, ESC. B, LOCAL 1. BLANES
OFICINA TÉCNICA	CANIGO 5. BLANES
NAU BRIGADES	CR MALGRAT 10. BLANES
IMPULSIÓ DE ST. FRANCESC	DE LA CALA XAMFRA PSG STA BARBARA. BLANES
IMPULSIÓ DE ST. JOAN	CARDENAL VIDAL I BARRAQUER 16 BIS. BLANES
IMPULSIÓ DE MAS BORINOT	CN ST PERE BOSCH 5. BLANES
IMPULSIÓ DE VALLDOLIG	VALLDOLIG S/N. BLANES
IMPULSIÓ DE STA. CRISTINA	SERRALLARGA XAMFRA CAMI STA.CRISTINA. BLANES
ESTACIÓ RADIOCONTROL I DIPOSITS VISTAMAR-RESIDENCIAL	SURERA 46. BLANES
DIPOSIT DE STA. CRISTINA	SANT DAMIÀ 47-49. BLANES
DIPOSITS DE STA. BÀRBARA	PSG. DE SANTA BÀRBARA, S/N. BLANES
DIPOSIT DE ST. JOAN	CARDENAL VIDAL I BARRAQUER, S/N. TURÓ ST. JOAN. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS DE STA. CRISTINA	CAMI STA CRISTINA 61. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS COSTA BRAVA	AVDA. DE LA PAU, S/N. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS CIUTAT ESPORTIVA	DS MAS CUNÍ, 43. BLANES
CAPTACIÓ C1	CAMI GINESTA S/N, GRUPO CAP.AIGUES. PALAFOLLS
CAPTACIONS GRUP C4	CR A BLANES, S/N, CAPT AGUAS. MALGRAT DE MAR
CAPTACIONS GRUP C5	DISSEMINAT S/N, JUNTO DEPURADORA EDAR. BLANES
CAPTACIÓ-REG C3	DISSEMINAT, S/N, CAMI MALGRAT A BLANES. BLANES
ETAP I DIPOSITS	ST PERE MARTIR 21. BLANES
FONT ORNAMENTAL PAÏSOS CATALANS	PL PAÏSOS CATALANS, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL CATALUNYA	AVDA. CATALUNYA, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL MUSICS	PASSEIG PAU CASALS, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL RUYRA	PASSEIG PAU CASALS, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL FOCs ARTIFICIALS	CRTA. ACCÈS COSTA BRAVA, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL SOLIDARITAT	PLAÇA SOLIDARITAT, S/N. BLANES



ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA D'EIVISSA	CR EIVISSA DAVANT DISCO ARENA. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA CA LA GUIDÓ	MAS CAROLET S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA VILA LLORET-HOSPITAL	CR VILA DE LLORET, SN. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA BARCELONA	CR BARCELONA, XAMFRA AV ESTACIÓ. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RENFE Y SOLVAY	AV ESTACIÓ, 74. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MONTFERRANT	CR ABAT OLIVA, 5. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS TRULL	AV EUROPA DAVANT PARC. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA 11 SETEMBRE	PL ONZE SETEMBRE DARRERA MERCAT MUNICIPAL. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA EUROPA-CASTELAO	AV EUROPA XAMFRA AV CASTELAO. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS FLORIT	AV MAS FLORIT XAMFRA CRTA ACCES COSTA BRAVA. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS TERRATS	CR MAS TERRATS 2. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RAVAL	TR SANTA BARBARA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA ZONA ESPORTIVA	DS MAS CUNI, 43. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA INDUSTRIAL SUD	AV ESTACIÓ XAMFRA CR SAFA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA INDUSTRIAL NORD	AV EUROPA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RIERA ALTA	CR RIERA ALTA, 17. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA COSTA BRAVA	CRTA ACCES COSTA BRAVA XAMFRA AV PARLAMENT. BLANES
EBAR MAS PONS	CR MAS PONS S/N. BLANES
EBAR ELEFANT BLAU	CRTA ACCÈS COSTA BRAVA, 192. BLANES