

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA

**PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS QUE
HA DE REGIR EL CONTRACTE DE L'OBRA
CIVIL DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU PER
A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE
RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS
ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ
MINA PII"**

**FORMA I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:
PROCEDIMENT NEGOCIAT
AMB PUBLICITAT AL PERFIL DEL CONTRACTANT
C 020_13**

PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE DE L'OBRA CIVIL DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M3 EN LA CAPTACIÓ MINA PII"

ÍNDIX

I. DISPOSICIONS GENERALS.....	1
PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	1
SEGONA. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	1
TERCERA. DURACIÓ DEL CONTRACTE I DATA D'INICI.....	1
QUARTA. REQUISITS PER PRENDRE PART A LA LICITACIÓ.....	1
II. LICITACIÓ	3
CINQUENA. FORMA I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.....	3
SISENA. PERFIL DEL CONTRACTANT	3
SETENA. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS	3
VUITENA. SELECCIÓ D'EMPRESARIS A INVITAR I INVITACIONS.....	3
NOVENA. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS. LLOC I TERMINI	4
DESENA. FORMA DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS.	4
ONZENA. MESA DE CONTRACTACIÓ	6
DOTZENA. CRITERIS DE NEGOCIACIÓ I VALORACIÓ	6
TRETZENA. DECLARACIÓ DE CONTRACTE DESERT	8
CATORZENA. DOCUMENTS CONTRACTUALS.....	8
QUINZENA. GARANTIA	8
SETZENA. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	8
III. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	10
DISSETENA. SUBJECCIÓ AL PLEC.....	10
DIVUITENA. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT D'OBLIGACIONS CONTRACTUALS.....	10
DINOVENA. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA.....	10
VINTENA. SUBCONTRACTACIÓ	11
VINT-I-UNENA. CESSIÓ DEL CONTRACTE	11
VINT-I-DOSENA. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	12
VINT-I-TRESENA. ABONAMENTS A L'ADJUDICATARI	12
VINT-I-QUATRENA. REVISIÓ DE PREUS.....	12
VINT-I-CINQUENA. OBLIGACIONS GENERALS	12
VINT-I-SISENA. OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS I MEDIAMBIENTALS.	12

VINT-I-SETENA. PLA DE SEURETAT	13
VINT-I-VUITENA. GESTIÓ DE RESIDUS.....	13
VINT-I-NOVENA. APILAMENT DE MATERIALS	13
TRENTENA. COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG.....	13
TRENTA-UNENA. AS BUILT FINAL D'OBRA	14
TRENTA-DOSENA. CAUSES DE DEMORA.....	14
TRENTA-TRESENA. PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT	14
TRENTA-QUATRENA. PROPIETAT INDUSTRIAL.....	14
IV. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE	15
TRENTA-CINQUENA. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ	15
TRENTA-SISENA. TERMINI DE GARANTIA	16
TRENTA-SETENA. DEFECTES O VICIS DURANT EL TERMINI DE GARANTIA	16
TRENTA-VUITENA. DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA.....	16
TRENTA-NOVENA. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.....	16
QUARANTENA. JURISDICCIO	17
ANNEX I: PROPOSICIÓ ECONÒMICA.....	18
ANNEX II: MODEL PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUD DE PARTICIPACIÓ	19
ANNEX III: PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.....	20
ANNEX IV: PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M ³ EN LA CAPTACIÓ MINA PII	29

I. DISPOSICIONS GENERALS

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present procediment negociat té per objecte l'adjudicació del contracte per a l'execució de l'obra civil del "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M3 EN LA CAPTACIÓ MINA PII".

El projecte corresponent ha estat redactat pels senyors Iván Iglesias Gutiérrez i Sadurní Font Marimon, i s'adjunta al present Plec com a Annex IV.

SEGONA. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost de licitació de l'obra civil del projecte no pot ser superior a 294.145,33 € (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE MIL CENT QUARANTA-CINC euros amb TRENTA-TRES cèntims €), IVA exclòs, no s'admetran ofertes que el superin.

El pressupost de licitació correspon a l'Annex III del present Plec.

TERCERA. DURACIÓ DEL CONTRACTE I DATA D'INICI

El termini d'execució del contracte previst és de 5 (cinc) mesos i els terminis parcials seran els que es fixin en el moment de l'aprovació del programa de treballs. Tots aquests terminis començaran a comptar des de la data de l'acta de comprovació del replanteig de l'obra.

L'adjudicatari es compromet a tenir disponibles per a la data en què es fixi com inici de les obres, l'equip humà que vagi a executar l'obra i els mitjans materials i maquinària suficients per a procedir al començament de les mateixes, així com per al compliment dels terminis d'execució establerts al pla d'obra.

QUARTA. REQUISITS PER PRENDRE PART A LA LICITACIÓ

Podran optar a l'adjudicació del present Contracte les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, a títol individual o en agrupació d'empresaris, que tinguin plena capacitat d'obrar, que no es trobin incurses en les prohibicions i incompatibilitats per contractar amb el sector públic establertes en l'article 60.1 del TRLCSP i que acreditin els criteris de selecció qualitativa exigits en aquest Plec. El compliment d'aquests criteris s'acreditarà pels mitjans que en el mateix Plec s'indiquen. En cas que resulti adjudicatària una agrupació d'empresaris, aquesta agrupació estarà obligada a revestir la forma jurídica procedent quan se li hagi adjudicat el Contracte de conformitat.

Els empresaris hauran de comptar, així mateix, amb l'habilitació empresarial o professional exigida per l'ordenament jurídic aplicable, i que a títol merament enunciatiu s'especifica en aquest Plec.

A més, quan es tracti de persones jurídiques, les prestacions del Contracte objecte del present Plec han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat que, conforme als seus estatuts o regles fundacionals, els siguin propis.

Per a les empreses no comunitàries, comunitàries i unions d'empresaris s'estarà a allò disposat als articles 55, 58 i 59 del TRLCSP.

Els empresaris que concorrin agrupats en unions temporals quedaran obligats solidàriament, i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la unió amb apoderament suficient per a exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es derivin fins l'extinció del mateix, sense perjudici de l'existència d'apoderaments mancomunats que puguin atorgar per als cobraments i pagaments de quantia significativa.

A l'efecte de la licitació, els empresaris que desitgin concórrer integrats en una unió temporal hauran d'indicar els noms i circumstàncies dels quals la constitueixin i la participació de cadascun, així com que assumeixen el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari del contracte.

No podran concórrer a les licitacions empreses que haguessin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, per si o mitjançant unió temporal d'empresaris, sempre que aquesta participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o suposar un tracte privilegiat pel que fa a la resta de les empreses licitadores

II. LICITACIÓ

CINQUENA. FORMA I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El contracte s'adjudicarà mitjançant procediment negociat amb publicitat al perfil del contractant.

El procediment triat es justifica per les característiques tècniques del contracte, necessitat de localització de l'empresa que resulti adjudicatària, i per ajustar-se econòmica i jurídicament a aquest tipus procediment segons les Instruccions Internes de Contractació d'EMATSA en concordança amb l'establert al TRLCSP.

SISENA. PERFIL DEL CONTRACTANT

L'anunci de licitació establirà el termini per a la presentació de sol·licituds de participació, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, així com l'adjudicació del contracte.

El Plec de clàusules particulars es publicarà al perfil del contractant.

Per a l'obtenció de l'Annex IV que correspon al "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ MINA PII", els licitadors s'hauran d'adreçar a les oficines d'EMATSA, Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau s/n, 43007 Tarragona, telèfon 977203378, en horari de dilluns a divendres, de 9:00 h a 15:00 h. Se'ls donarà un cd amb el citat projecte en pdf.

L'accés públic al perfil de contractant s'efectuarà a través del portal: www.ematsa.cat.

SETENA. PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

Els interessats hauran de presentar les seves sol·licituds de participació, segons el model de l'Annex II del present plec, dins del termini assenyalat a l'anunci de licitació, en el Registre d'EMATSA situat a Tarragona, carrer Muntanyeta Sant Pere i Sant Pau s/n, en horari de 09:00h a 15:00h, de dilluns a divendres. No s'admetran aquelles ofertes que no obrin en poder d'EMATSA abans de les 15:00h del darrer dia del termini. Si aquest fos festiu o dissabte, la fi del termini serà el següent dia hàbil.

VUITENA. SELECCIÓ D'EMPRESARIS A INVITAR I INVITACIONS

Si l'anunci de licitació limita el número de licitadors, EMATSA únicament convidarà al número de licitadors que consti a l'anunci, entre totes les sol·licituds rebudes.

EMATSA enviarà les invitacions simultàniament, per correu electrònic o altre mitjà, per escrit, a tots els empresaris seleccionats, assenyalant la data límit per a la presentació de les ofertes.

NOVENA. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS. LLOC I TERMINI

Els licitadors convidats hauran de presentar les seves ofertes, juntament amb la documentació preceptiva, dins del termini assenyalat a la invitació de participació, en el Registre d'EMATSA situat a Tarragona, carrer Muntanyeta Sant Pere i Sant Pau s/n, en horari de 09:00h a 15:00h, de dilluns a divendres. No s'admetran aquelles ofertes que no obrin en poder d'EMATSA abans de les 15:00h del darrer dia del termini. Si aquest fos festiu o dissabte, el fi del termini serà el següent dia hàbil.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició, ni subscriure cap proposta en unió temporal amb uns altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes per ell subscrietes.

La presentació de proposició comporta l'acceptació incondicionada pel licitador de les clàusules del present Plec, de les prescripcions tècniques (projecte constructiu) i de les Instruccions Internes de Contractació d'EMATSA.

DESENA. FORMA DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS.

Les empreses convidades, i en el termini que s'indiqui a la invitació, presentaran les proposicions mitjançant els sobres que a continuació s'indiquen. Es presentaran tancats amb el seu nom corresponent, havent de figurar el títol del contracte, i degudament signats i segellats.

Sobre Nº 1. Títol: Documentació Administrativa.

Contindrà en el seu interior la documentació següent degudament legalitzada:

- a) Documents que acreditin la personalitat jurídica i la capacitat d'obrar dels licitadors, ja siguin nacionals o estrangers, en la forma exigida a l'article 72 del TRLCSP.

La capacitat d'obrar dels empresaris espanyols que fossin persones jurídiques s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els que constin les normes per les quals es regula el seu objecte i activitat, degudament inscrits, en el seu cas, en el Registre Públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica que es tracti. S'haurà d'aportar també el Codi d'Identificació Fiscal de l'empresa.

L'acreditació de disposar de les dades relatives a la personalitat jurídica i a la capacitat d'obrar podrà realitzar-se mitjançant la certificació de la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades, una vegada es trobi en funcionament. En aquest cas, el certificat que s'aporti, haurà d'anar acompanyat d'una declaració responsable del licitador en la qual manifesti que les circumstàncies reflectides al corresponent certificat no han experimentat variació. Aquesta manifestació s'haurà de reiterar, en cas de resultar adjudicatari, en el moment que es formalitzi el contracte.

Si es tracta d'un empresari espanyol individual, el Document Nacional d'Identitat o altre document que legalment el pugui substituir. La capacitat d'obrar dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estat membre de la Unió Europea s'acreditarà per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una

declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

La resta d'empresaris estrangers hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya corresponent, o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial del qual radiqui el domicili de l'empresa.

Si el licitador actua a través de representant, acreditarà la seva representació, a més del DNI, amb escriptura de poder o fotocòpia compulsada.

Quan dos o més empreses presentin oferta conjunta, cadascuna acreditarà la seva personalitat i capacitat en la forma descrita anteriorment i aportaran un compromís de constitució d'unió temporal, amb indicació dels noms i circumstàncies de les persones físiques o jurídiques que la subscriguin, la participació de cadascun d'ells i designació de la persona o entitat que, durant la vigència del contracte, ha d'ostentar la plena representació de totes front l'Administració.

- b) Declaració responsable del licitador en la qual afirmi no trobar-se culpable en cap de les prohibicions per a contractar, conforme l'article 60 del TRLCSP, comprenent aquesta declaració expressament la circumstància de trobar-se al corrent del compliment de totes les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.

En el supòsit que l'empresa no estigui obligada a estar donada d'alta en algun tribut, a tributar o bé al compliment d'obligacions amb la Seguretat Social, de conformitat amb la legislació vigent aplicable, aquesta circumstància es farà constar mitjançant declaració responsable, especificant el supòsit legal d'exempció que concorre.

- c) Documentació acreditativa de solvència econòmica i financera.

- Declaració d'una entitat financera conforme el licitador és solvent a criteri d'aquesta i compleix les seves obligacions.

- d) Documentació acreditativa de solvència tècnica o professional.

- Una relació de les principals obres, similars a les obres objecte del contracte, efectuades en els darrers tres anys que inclogui imports, dates i el destinatari.

- e) Còpia de l'assegurança de responsabilitat civil, i document acreditatiu de trobar-se en vigor, amb cobertura mínima de 600.000 euros per sinistre.

- f) En el cas de tractar-se d'una unió temporal d'empreses el compromís de la seva constitució.

Sobre Nº 2. Títol: Proposició Tècnica

L'oferta tècnica haurà de contenir:

- a) Documentació a presentar:

- Declaració de maquinària i mitjans auxiliars propis del que disposarà per a l'execució de les obres.

- Declaració de l'equip tècnic de les obres amb els CV corresponents.

- b) Declaració expressa de compromís per a la gestió dels residus generats a l'obra d'acord a la legislació vigent aplicable.

- c) Memòria descriptiva i justificativa del sistema constructiu emprats en l'execució.
- d) Programa de treball o pla d'obres.
- e) Pla d'autocontrol de la qualitat de l'obra que l'empresa mantindrà directament durant la seva execució, incloent-hi amidaments, preus unitaris i pressupost dels assaigs a realitzar, específic per a aquesta obra. Les despeses ocasionades aniran a càrrec del contractista.
- f) Pla de mesures mediambientals específic de l'obra.
- g) Millores addicionals valorades pel que fa a l'organització, execució i control dels treballs, la qualitat dels materials oferts i la reducció de les afectacions.

Tota aquesta documentació s'haurà d'ajustar als requeriments tècnics del projecte constructiu per a la construcció d'un dipòsit de retenció i eliminació de compostos orgànics de 450 m³ en la captació Mina PII.

Sobre Nº 3. Títol: Proposició Econòmica

La proposició econòmica haurà d'ajustar-se al model que figura com a Annex I degudament signada i datada.

Dins del preu ofertat estaran incloses totes les despeses del contracte tipus d'obra, i en especial les despeses generals i d'empresa del contractista, el seu benefici industrial i tota mena de despeses, tributs, taxes i canons que s'originin per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, així com totes les despeses en concepte de control de qualitat, per la qual cosa no serà d'abonament cap partida de control de qualitat, encara que estigui específicament assenyalada al projecte.

S'entén que la baixa ofertada serà d'aplicació a tots els preus unitaris del pressupost de licitació.

Cada licitador solament podrà presentar una oferta econòmica.

En cas de discordança entre la quantitat consignada en xifres i la consignada en lletra, prevaldrà aquesta última.

No s'acceptaran aquelles proposicions que tinguin omissions, errors o ratllades que impedeixin conèixer clarament tot allò que EMATSA estimi fonamental per a l'oferta.

ONZENA. MESA DE CONTRACTACIÓ

La mesa de contractació està formada pels membres que figuren en l'expedient de contractació.

DOTZENA. CRITERIS DE NEGOCIACIÓ I VALORACIÓ

L'òrgan de contractació negociarà amb els licitadors les ofertes que aquests hagin presentat per adaptar-les als aspectes econòmics i tècnics objecte de negociació amb la finalitat d'identificar l'oferta més avantatjosa.

Per a la negociació s'estableixen els següents criteris:

- 1) Pressupost d'execució.
- 2) Proposició tècnica.

EMATSA podrà demanar en la negociació, aclariments als licitadors sobre els aspectes tècnics i econòmics que al seu judici ho necessitin per a la correcta aplicació i avaluació dels criteris d'adjudicació.

EMATSA, indicarà al licitador, l'oferta del qual hagi estat seleccionada, tots aquells aspectes de la solució seleccionada que hauran de ser objecte de revisió tècnica, major definició, estudis o anàlisis addicionals, de ser el cas.

La valoració de les ofertes es realitzarà segons els criteris següents:

1.- Puntuació oferta econòmica (0 – 60 punts):

Els punts s'atorgaran de forma proporcional a cadascun dels rangs següents:

- Ofertes situades entre l'import de licitació i l'import de licitació menys un 5%: **17,5** punts. Obtenint 0 punts les ofertes que vagin a l'import de licitació i 17,5 punts les que corresponguin a l'import de licitació menys un 5%. La resta d'ofertes que es trobin en aquest interval es valoraran de manera proporcional.

$$Pf_{(\text{rang } 0-5\%)} = 3,5 \times \text{Baixa de l'oferta}$$

- Ofertes situades entre l'import de licitació menys un 5,01% i l'import de licitació menys un 10%: **32,5** punts. Obtenint 17,5 punts les ofertes que vagin a l'import de licitació menys un 5% i 32,5 punts les que corresponguin a l'import de licitació menys un 10%. La resta d'ofertes que es trobin en aquest interval es valoraran de manera proporcional.

$$Pf_{(\text{rang } 5\%-10\%)} = 3 \times (\text{Baixa de l'oferta} - 5) + 17,5$$

- Ofertes situades entre l'import de licitació menys un 10,01% i l'import de licitació menys un 17%: **50** punts. Obtenint 32,5 punts les ofertes que vagin a l'import de licitació menys un 10% i 50 punts les que corresponguin a l'import de licitació menys un 17%. La resta d'ofertes que es trobin en aquest interval es valoraran de manera proporcional.

$$Pf_{(\text{rang } 10\%-12\%)} = 2,5 \times (\text{Baixa de l'oferta} - 10) + 32,5$$

- Ofertes situades entre l'import de licitació menys un 17,01% i l'import de licitació menys un 20%: **57** punts. Obtenint 50 punts les ofertes que vagin a l'import de licitació menys un 17% i 57 punts les que corresponguin a l'import de licitació menys un 20%. La resta d'ofertes que es trobin en aquest interval es valoraran de manera proporcional.

$$Pf_{(\text{rang } 10\%-12\%)} = 2,33 \times (\text{Baixa de l'oferta} - 17) + 50$$

- Ofertes situades entre l'import de licitació menys un 20,01% i l'import mínim licitat: **60** punts. Obtenint 57 punts les ofertes que vagin a l'import de licitació menys un 17% i 60 punts l'oferta mínima presentada. La resta d'ofertes que es trobin en aquest interval es valoraran de manera proporcional.

$$Pf_{(\text{rang } \Rightarrow 12\%)} = 0,3 \times (\text{Baixa de l'oferta} - 20) + 57$$

2.- Puntuació tècnica (0 – 40 punts):

- 2.1.) Coherència tècnica (organització dels mitjans materials i personals), puntuació màxima 5 punts
- 2.2.) Sistemes constructius, puntuació màxima 7 punts
- 2.3.) Programa de treball, puntuació màxima 5 punts
- 2.4.) Pla d'autocontrol de qualitat, puntuació màxima 7 punts
- 2.5.) Pla de mesures ambientals, puntuació màxima 7 punts
- 2.6.) Certificació ISO 9001 i ISO 14001, puntuació màxima 4 punts
- 2.7.) Millores addicionals, puntuació màxima 5 punts

La puntuació tècnica mínima per ser adjudicatari serà de 20 punts.

TRETZENA. DECLARACIÓ DE CONTRACTE DESERT

EMATSA podrà declarar el contracte com a desert sense procedir a la seva adjudicació en el cas que consideri que no existeix cap oferta que compleixi els requisits establerts.

CATORZENA. DOCUMENTS CONTRACTUALS

Són documents contractuals:

- El contracte.
- El Plec de clàusules administratives i econòmiques.
- El projecte de construcció indicat a la clàusula 1a del present Plec.
- L'oferta econòmica i tècnica seleccionada.

QUINZENA. GARANTIA

No s'exigeix garantia provisional.

L'empresa que hagi estat adjudicatària del contracte deurà acreditar la constitució d'una garantia corresponent al 5% de l'import de l'licitació), IVA exclòs. La garantia es podrà constituir en qualsevol de les formes establertes en l'article 96 de TRLCSP, amb els requisits establerts en l'article 55 i sgs del RGLCAP, aprovat pel RD1098/2001, de 12 d'octubre o mitjançant la garantia global amb els requisits establerts en el 98 del TRLCSP.

La garantia es dipositarà al domicili social d'EMATSA, carrer Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau s/n. (Tarragona)

La garantia, quan es constitueixi mitjançant aval tindrà validesa fins que EMATSA autoritzi la seva cancel·lació.

La devolució i cancel·lació de les garanties s'efectuarà de conformitat amb el disposat en l'article 102 del TRLCSP i 65.2 i 3 del RGLCAP.

SETZENA. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte haurà de formalitzar-se dins el termini de deu dies hàbils, a comptar des del següent al de recepció per part de l'adjudicatari de la notificació de l'adjudicació.

Dins d'aquest termini, l'adjudicatari haurà de justificar la constitució de la fiança, el compliment d'allò preceptuat al present Plec i l'aportació de la resta de documents legalment exigibles.

III. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

DISSETENA. SUBJECCIÓ AL PLEC

El Contracte s'executarà a risc i ventura del contractista i amb subjecció a les clàusules del present Plec, al projecte constructiu i d'acord amb les instruccions que donés EMATSA al contractista.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per EMATSA o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'adjudicatari està obligat a l'execució dels treballs tal com es descriu en el projecte constructiu indicat, a més del bon fer professional

DIVUITENA. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT D'OBLIGACIONS CONTRACTUALS

S'imposaran penalitzacions sobre el valor total del pressupost de l'obra per cada setmana de retard del termini ofert pel contractista, sempre que siguin imputables al contractista. Aquestes seran d'un 3% sobre el valor indicat la primera setmana de retard, d'un 4% la segona setmana, d'un 5% la tercera setmana i d'un 6% per a la resta de setmanes fins a la finalització de les obres.

Aquests imports seran retinguts de les certificacions pendents.

Qualsevol que sigui la causa que motivi la resolució del Contracte, les despeses de liquidació així com els ocasionats per la retirada dels mitjans auxiliars, seran de quanta de l'adjudicatari.

DINOVENA. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

El contractista serà responsable de tots els danys i perjudicis directes i indirectes que es causin a tercers, pels seus col·laboradors o subcontractistes, com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del Contracte. Si els danys i perjudicis ocasionats fossin conseqüència immediata i directa d'una ordre donada per EMATSA, aquest serà responsable dins dels límits assenyalats en les lleis. En tot cas, serà aplicable allò disposat a l'article 214 del TRLCSP.

De la mateixa manera hauran de ser assumides per l'adjudicatari les responsabilitats, que puguin derivar-se per danys de caràcter ambiental, d'acord amb l'establert en la Llei 26/2007 de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.

Serà a càrrec del contractista l'import de les sancions que anessin imposades a EMATSA com a conseqüència de l'incompliment o inobservança, per part del contractista, de les condicions establertes en el Plec del present procediment, en les llicències, autoritzacions o permisos, així com per l'incompliment o inobservança de la normativa municipal, autonòmica o estatal aplicable.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de tenir o es comprometrà a subscriure, amb caràcter previ a l'inici dels treballs, pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, amb cobertura

suficient per als riscos derivats de la seva actuació o omisió en la present contractació, il·limitada o amb una suma assegurada per a cada sinistre de, com a mínim 600.000,00 €, per fer front al qualsevol reclamació derivada de la seva labor. Aquesta pòlissa haurà d'estar vigent durant l'execució del contracte.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a EMATSA o per a tercers per les omissions, errors o mètodes inadequats en l'execució del Contracte.

VINTENA. SUBCONTRACTACIÓ

La contractació per part de l'adjudicatari de la realització parcial del contracte amb tercers, així com el pagament a subcontractistes i subministradors, estarà subjecta als requisits establerts als articles 227 i 228 del TRLCSP. Les prestacions que l'adjudicatari subcontracti amb tercers no podran excedir del percentatge del 60% respecte a l'import d'adjudicació.

En tot cas, el contractista assumirà la total responsabilitat de l'execució del Contracte enfront EMATSA. Els subcontractistes no tindran en cap cas acció directa enfront d'EMATSA per les obligacions contraïdes amb ells pel contractista com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

En cas que el contractista tingui intenció de concertar amb tercers la realització parcial del contracte haurà de comunicar a EMATSA la seva intenció de subcontractar, les parts del Contracte a que afectarà i la identitat del subcontractista, així com justificar l'aptitud d'aquest per referència als elements tècnics i humans que disposa i als criteris de selecció qualitativa establerts en aquest Plec. El contractista també haurà de comunicar la data d'inici dels treballs, termini d'execució, l'import i percentatge que representa sobre la totalitat del Contracte amb EMATSA. Addicionalment a l'indicat amb anterioritat, el contractista haurà d'acreditar que el subcontractista no es troba inhabilitat per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o comprès en algun dels supòsits de l'article 60.1 del TRLCSP, que coneix les condicions del plec, i que complirà la seva prestació de manera que el contractista pugui complir el Contracte de conformitat amb el Plec i la seva oferta.

El contractista, en cas de subcontractació, complirà quants requisits generals o específics estableixi la normativa aplicable en matèria de subcontractació i realitzarà quantes comunicacions a EMATSA i a tercers exigeixi aquesta normativa i, molt especialment, les que derivin del compliment de les obligacions tributàries, laborals i en matèria de seguretat social.

Igualment, les empreses subcontractades hauran de figurar inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades, a les quals fa referència l'article 3 del RD 1109/07, que desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la Construcció.

VINT-I-UNENA. CESSIÓ DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions diamants del present contracte podran ser cedits per l'adjudicatari a un tercer sempre que EMATSA ho autoritzi expressament i per escrit.

VINT-I-DOSENA. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa de modificar, per raons d'interès públic, el contracte amb subjecció al TRLCSP.

VINT-I-TRESENA. ABONAMENTS A L'ADJUDICATARI

Els abonaments al contractista, resultants de les certificacions expedides, tenen el concepte de pagaments a bon compte, subjectes a les rectificacions o variacions que es produeixin en la medició final, i sense que això suposi, en cap manera, l'aprovació i recepció de les obres que comprèn. Les certificacions seran mensuals per obra realitzada.

Aquestes hauran d'ésser validades per les persones designades per EMATSA.

EMATSA disposarà de deu dies, des que la certificació hagi tingut entrada a l'empresa, per a examinar-la i donar-hi la seva conformitat o, en el seu cas, fer-hi les consideracions oportunes.

Tota classe de contribucions, impostos, arbitris de qualsevol ordre, estatal, autonòmic o municipal, seran de compte de l'empresa adjudicatària, havent d'estar aportant les corresponents cartes de pagament.

El preu s'abonarà amb les condicions habituals d'EMATSA.

VINT-I-QUATRENA. REVISIÓ DE PREUS

No s'admetrà revisió de preus.

VINT-I-CINQUENA. OBLIGACIONS GENERALS

L'adjudicatari cedeix amb caràcter exclusiu a EMATSA tots els drets d'explotació sobre els treballs que s'elaborin com a objecte de la present contractació, sense límit de temps ni d'àmbit territorial.

L'adjudicatari no podrà divulgar en forma parcial o total, de forma directa, indirecta o extractada el contingut del projecte tècnic inclosos els plànols, sense la prèvia autorització escrita d'EMATSA.

VINT-I-SISENA. OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS I MEDIAMBIENTALS

El contractista està obligat al compliment de la normativa vigent en matèria laboral, de seguretat social, d'integració social de minusvàlids i de prevenció de riscos laborals, conforme al que es disposa en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, sobre Prevenció de Riscos Laborals, Reial decret 171/2004, de 30 gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 d'aquesta Llei en matèria de coordinació d'activitats empresarials, en el Reglament dels Serveis de Prevenció, aprovat per Reial decret 39/1997, de 17 de gener, així com en el Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i el Reial decret

1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció, i la seva legislació complementària i de desenvolupament.

Sense perjudici de les obligacions legals que resultin d'aplicació, EMATSA no serà responsable de l'incompliment per part de l'adjudicatari o dels subcontractistes d'aquest de les seves obligacions en relació amb els seus propis treballadors, que dependran única i exclusivament del mateix, el qual ostentarà la condició d'empresari amb tots els drets i deures respecte de dit personal.

En qualsevol cas, l'adjudicatari indemnitzarà EMATSA per les quantitats signades que es veiés obligat a pagar per incompliment de les obligacions aquí consignades, encara que això li vingui imposat per resolució judicial o administrativa.

El contractista haurà de complir les obligacions legalment exigibles sobre protecció del medi ambient en l'execució del contracte.

L'adjudicatari està obligat a instal·lar pel seu compte els cartells anunciadors de les obres, així com els senyals precisos, a càrrec seu, per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupin els treballs i els punts de possible perill com a conseqüència de la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els seus límits i immediacions. També seran al seu càrrec la neteja de la zona i la reposició de serveis, en aquest últim cas d'acord amb l'estipulat en el contracte.

L'adjudicatari assumirà la plena responsabilitat de la fi de les obres, essent l'únic responsable, tant davant d'EMATSA com davant de tercers, dels danys, dels perjudicis i dels accidents que es poguessin ocasionar durant la seva realització.

VINT-I-SETENA. PLA DE SEGURETAT

El contractista realitzarà el Pla de Seguretat i Salut basant-se en l'Estudi de Seguretat i Salut que s'adjunta amb el present plec i amb un pressupost no inferior al de l'Estudi de Seguretat i Salut, en la part corresponent a l'objecte del present plec.

VINT-I-VUITENA. GESTIÓ DE RESIDUS

L'adjudicatari assumirà els requisits legals derivats de la gestió de residus generats per la seva activitat d'acord a la legislació vigent aplicable i lliurarà els registres d'aquesta gestió a EMATSA.

VINT-I-NOVENA. APILAMENT DE MATERIALS

L'adjudicatari serà el responsable de buscar el lloc adient per realitzar l'apilament del material. Tots els costos derivats de l'apilament del material seran a compte de l'adjudicatari.

TRENTENA. COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG

El contracte determinarà el termini dins del qual s'ha de procedir a efectuar la comprovació del replanteig de l'obra en la forma i amb els efectes que preveu el TRLCSP. El termini d'execució del contracte començarà a comptar des de la data de formalització de l'acta de comprovació del replanteig.

TRENTA-UNENA. AS BUILT FINAL D'OBRA

L'adjudicatari, tindrà l'obligació de presentar quan s'acabi l'obra un "as built" de com han quedat les instal·lacions. EMATSA haurà de donar el vist-i-plau dels plànols lliurats. Sense "l'as built" no se signarà l'acta de recepció.

TRENTA-DOSENA. CAUSES DE DEMORA

L'adjudicatari no podrà demanar compensacions per causes de demora no imputables a la propietat, com per exemple permisos.

TRENTA-TRESENA. PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT

Tota la informació que es lliuri al contractista per al desenvolupament dels treballs tindrà el caràcter de confidencial.

El contractista queda expressament obligat a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer o se li hagués facilitat en ocasió del compliment o realització d'aquest Contracte, especialment els de caràcter personal o empresarial, que no podrà copiar o utilitzar amb fi diferent al que figura en aquest Contracte, ni tampoc cedir a uns altres ni tan sols a l'efecte de conservació. En tot cas, el contractista actuarà en el tractament de les dades únicament de conformitat amb les instruccions que li assenyali EMATSA. L'obligació de preservar la confidencialitat regeix durant el desenvolupament del Contracte i amb posterioritat al mateix. A aquest efecte, el contractista s'obliga a indemnitzar a EMATSA per qualssevol danys i perjudicis que sofreixi directament, o per tota reclamació, acció o procediment, que porti la seva causa d'un incompliment o compliment defectuós per part del contractista del que es disposa tant en el Plec, com en el Contracte i com en el que es disposa en la normativa reguladora de la protecció de dades de caràcter personal.

Les obligacions de confidencialitat establertes en el Contracte són de caràcter indefinit.

El contractista queda, igualment, obligat al compliment del que es disposa en les lleis vigents sobre protecció de dades de caràcter personal, en particular al recollit en:

- Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal (LOPD).
- Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica de protecció de dades de caràcter personal (RLOPD).

TRENTA-QUATRENA. PROPIETAT INDUSTRIAL

L'adjudicatari cedeix amb caràcter exclusiu a EMATSA tots els drets d'explotació sobre els treballs que s'elaborin com a objecte de la present contractació, sense més límit de temps ni d'àmbit territorial que els fixats per la normativa aplicable.

IV. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

TRENTA-CINQUENA. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

El Contracte s'entendrà complert pel contractista quan, transcorregut el termini de vigència total del Contracte, aquell hagi realitzat d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció d'EMATSA la totalitat del seu objecte.

EMATSA determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si escau, la realització de les obres objecte del Contracte i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció de conformitat amb el plec del procediment.

En el cas que estimés incomplertes les prescripcions tècniques del Contracte, donarà per escrit al contractista les instruccions precises i detallades amb la finalitat d'esmenar les faltes o defectes observats, fent constar en dit escrit el termini que per això fixi i les observacions que estimi oportunes.

Si el contractista no reclamés per escrit respecte a les observacions del representant d'EMATSA s'entendrà que es troba conforme amb les mateixes i obligat a corregir o esmenar els defectes observats.

Una vegada complerts els tràmits assenyalats anteriorment, si es considera que la prestació objecte del Contracte reuneix les condicions degudes, es procedirà mitjançant acte formal a la seva recepció, que tindrà lloc dins del mes següent d'haver-se produït el lliurament o realització de l'objecte del Contracte, aixecant-se a aquest efecte l'acta corresponent.

Fins que tingui lloc la recepció, l'adjudicatari respondrà de la correcta realització de la prestació objecte del Contracte i dels defectes que en ella hi hagués, sense que sigui eximent ni atorgui dret algun la circumstància que el responsable del Contracte o els representants d'EMATSA els hagin examinat o reconegut durant la seva elaboració, o acceptat en comprovacions, valoracions o certificacions parcials.

Si la prestació del contractista no reuneix les condicions necessàries per procedir a la seva recepció, es dictaran per escrit les instruccions oportunes perquè esmeni els defectes observats i compleixi les seves obligacions en el termini que per això es fixi, no procedint la recepció fins que aquestes instruccions hagin estat emplenades, aixecant-se llavors l'acta corresponent. L'incompliment de les instruccions sense motiu justificat serà causa de resolució, amb els efectes que legalment procedeixin.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, es podrà rebutjar la mateixa, quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.

A l'extinció del Contracte, no podrà produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del Contracte com a personal de l'organisme contractant, de conformitat amb el que es disposa en l'article 301.4 del TRLCSP.

Dins del termini d'un mes a comptar des de la data de recepció del Contracte EMATSA haurà d'acordar i notificar al contractista la liquidació del Contracte i abonar-li, si escau, el saldo resultant.

TRENTA-SISENA. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia per la correcta execució de les obres i el bon funcionament de les instal·lacions és d'1 any a partir de l'acta de recepció de les obres.

Durant aquest termini la garantia respondrà del concepte assenyalat en l'article 100 del TRLCSP.

No s'establiran recepcions parcials per l'execució del servei.

Durant el termini de garantia, l'empresa adjudicatària respondrà de qualsevol dany que pogués tenir el seu origen en les obres per ell executades.

TRENTA-SETENA. DEFECTES O VICIS DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, EMATSA tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena dels mateixos. En tot cas durant el termini de garantia el contractista tindrà dret a conèixer i ser sentit sobre les observacions que EMATSA formuli en relació amb el compliment de les obres objecte del Contracte.

TRENTA-VUITENA. DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA

Aprovada la liquidació del Contracte i transcorregut la totalitat del termini de garantia, sí no resultessin responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia, es dictarà acord de devolució d'aquella o de cancel·lació de l'aval.

En tot cas, transcorregut un any des de la data d'acabament del Contracte sense que la recepció formal i la liquidació haguessin tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedirà a la devolució o cancel·lació de la garantia, sempre que no s'hagin produït les responsabilitats al fet que es refereix l'article 100 del TRLCSP i sense perjudici del que es disposa en l'article 65.3 del RGLCAP.

TRENTA-NOVENA. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Són causes de resolució del Contracte les recollides en els articles 223 i 308 del TRLCSP, així com les següents:

- La pèrdua sobrevinguda dels requisits per contractar amb EMATSA.
- La incorrecte execució del contracte.
- L'incompliment de les obligacions establertes en matèria de subcontractació, sense perjudici de les penalitzacions que, si escau, es poguessin imposar, conforme a l'establert en aquest Plec.
- L'incompliment de l'obligació del contractista de respectar el caràcter confidencial respecte de les dades o antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del Contracte i dels quals tingui coneixement en ocasió del mateix.
- La falta de pagament dels salaris als treballadors i de les quotes de la Seguretat Social

En els casos de resolució per incompliment culpable del contractista, aquest haurà d'indemnitzar a EMATSA els danys i perjudicis ocasionats. La indemnització es farà

efectiva sobre la garantia, sense perjudici de la subsistència de la responsabilitat del contractista pel que fa a l'import que excedeixi del de la garantia confiscada.

Per a l'aplicació de les causes de resolució s'estarà al que es disposa en els articles 224 del TRLCSP i 110 del RGLCAP, i per als seus efectes al que es disposa en els articles 225 i 309 del TRLCSP.

QUARANTENA. JURISDICCIO

L'adjudicatari se sotmet a les decisions de l'òrgan de contractació i a la jurisdicció dels Tribunals i Jutjats de Tarragona en les qüestions litigioses sorgides sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes d'aquest contracte

Tarragona, 18 de juliol de 2013

ANNEX I: PROPOSICIÓ ECONÒMICA

En/Na....., amb DNI núm., com a (CÀRREC) de (NOM EMPRESA) amb NIF.....i domicili social....., assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de l'obra civil del "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ MINA PII", em comprometo en nom de l'empresa que represento a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per la quantitat de (expresseu clarament escrita en lletres i números la quantitat en euros per la qual es compromet el proponent a l'execució de les obres)
..... €, IVA exclòs, que suposa una baixa sobre el pressupost de licitació d'un (expresseu clarament escrita en lletres i números) %.

La baixa ofertada serà d'aplicació a tots els preus unitaris del pressupost de licitació.

.....de.....de 2013

Signatura i segell

(NOM I COGNOMS)

ES PREGA PRESENTAR L'IMPORT OFERTAT SENSE INCLOURE L'IMPOST SOBRE EL VALOR AFEGIT, FENT-HO CONSTAR AIXÍ A L'OFERTA.

ANNEX II: MODEL PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUD DE PARTICIPACIÓ

TREBALLS D'OBRA CIVIL DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ MINA PII

Nom del representant:
DNI:
Societat a la que representa:
CIF:
Domicili social:
Codi postal:
Població:
Província:
Telèfon:
Fax:
Correu electrònic:

Presento la sol·licitud de participació al contracte de l'obra civil del "PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ MINA PII".

I perquè així consti, signo el present document per als efectes oportuns.

Tarragona, de de 2013

ANNEX III: PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	01	Obra Civil
NIVELL 3	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P41C0700	u			
		Tancament de la zona d'obres i amagatzematge de materials amb tanques metal·liques i peus de formigó per a protecció i seguretat de les mateixes (P - 30)	500,00	2,000	1.000,00
2	P2110001	u			
		Realització de cales per la localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou demolició de paviments, rigoles, voreres i vorades i posterior reposició al seu estat original (P - 29)	100,00	10,000	1.000,00

TOTAL	NIVELL 3	01.01.01			2.000,00
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	01	Obra Civil
NIVELL 3	02	Enderrocs i Esbrossada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2			
		Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 12)	1,01	429,050	433,34
2	ZOC345A9	m3			
		Transport i deposició de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 10 km, amb cànon d'abocador (P - 47)	16,65	94,390	1.571,59
3	F2194JA6	m2			
		Demolició de paviment de llosetes colocades sobre formigó, de fins 10 cm d'espessor i fins 0,6 m d'amplada amb retroexcavadora amb martell trencador. (P - 1)	8,61	100,000	861,00
4	G219U0W3	m2			
		Demolició de paviments de formigó de qualsevol tipus, inclòs bases i subbases, càrrega, transport, descàrrega a l'abocador i cànon d'abocament. (P - 5)	12,98	100,000	1.298,00
5	G2R54237	m3			
		Transport i deposició de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 10 km, inclou cànon. (P - 13)	11,49	44,000	505,56
6	G214U020	m3			
		Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 4)	85,75	52,320	4.486,44

TOTAL	NIVELL 3	01.01.02			9.155,93
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	01	Obra Civil
NIVELL 3	03	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U102	m3			
		Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 6)	15,03	442,850	6.656,04
2	G225U002	m3			
		Excavació de terreny no classificat de buidat entre murs pantalles a cel obert, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de roca, càrrega i transport a abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon	15,04	862,730	12.975,46

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			d'abocament i manteniment de l'abocador, i esgotament nivell freàtic (P - 8)			
3	G226U0W0	m3	Terraplenat i piconatge mecànic amb terres adequades de préstec en tongades de 25 cm, com a màxim, inclòs rases i trasdós de murs, compactat fins al 95% del P.M. (P - 10)	7,82	262,100	2.049,62
4	G229U020	m3	Rebliment amb material granular filtrant al darrera d'alçats de murs i estreps d'estructures, obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i testeres i voltes prefabricats de formigó, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 11)	15,09	26,400	398,38
5	ZOC21R42	m3	Excavació a cel obert de fins a 4 m de profunditat i més de 2 m d'ample, en tot terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 46)	6,46	35,000	226,10
6	ZOC345A9	m3	Transport i deposició de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 10 km, amb canon d'abocador (P - 47)	16,65	35,000	582,75

TOTAL	NIVELL 3	01.01.03	22.888,35
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	01	Obra Civil
NIVELL 3	04	Estructures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GEGZ0W13	m	Doble muret guia per a execució de pantalles, de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/B/20/IIa, inclòs excavació de la rasa, formigonat, acer B 500 S i retirada posterior, carrega transport i descarrega a abocador amb cànon del mateix (P - 23)	80,97	65,000	5.263,05
2	G3G5W00	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equip de perforació. (P - 14)	5.446,29	1,000	5.446,29
3	G3G5W15	m2	Excavació per a la construcció de pantalles de qualsevol gruix i fondària, amb equips especials guiats, llots tixotropics si és necessari, repercussió de trepan si cal, en terreny de qualsevol tipus. Inclou l'enderroc de possibles serveis i altres estructures existents, col.locació de junts entre pantalles, del formigó HA-30/F/40/IV+Qa, de les armadures B500S, càrrega i transport, descarrega a l'abocador i cànon d'abocament, tot segons especificacions del plec de condicions. Inclou pp de muntatge de puntals provisionals i definitius. (P - 17)	132,49	530,330	70.263,42
4	G3G5W01	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equip de llots bentonítics. (P - 15)	2.928,02	1,000	2.928,02
5	G3G5W02	m3	Tractament de llots bentonítics pel seu assecament previ trasllat a abocador autoritzat (P - 16)	9,40	312,000	2.932,80
6	G3GZU017	m	Enderroc de coronament de pantalla de qualsevol gruix, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs dreçat de les armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 18)	84,47	65,000	5.490,55
7	G3GZUW20	m2	Repicat de paraments verticals de pantalles per a regularització de superfícies de formigó, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	69,32	69,550	4.821,21
8	ZOCDU100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, a les dues cares, per a murs de base rectilínia, de 4 m d'alçada, com a màxim (P - 52)	34,86	426,250	14.859,08
9	ZOCB3103	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, de diàmetre com a màxim 20 mm, per l'armadura de lloses (P - 50)	1,38	1.284,400	1.772,47
10	ZOCB3101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, de diàmetre com a màxim 16 mm, per l'armadura de lloses (P - 48)	1,28	10.118,950	12.952,26
11	ZOCB3102	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, de diàmetre com a màxim 12 mm, per l'armadura de lloses. (P - 49)	1,15	7.534,710	8.664,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

12	ZOCC1DH4	m3	Formigó per a lloses i murs, HA-30/P/20/IV+Qa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, resistent a ambient agressiu (P - 51)	113,75	340,630	38.746,66
13	Z9265H11	m2	Subbase de formigó hm-20, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat de espessor màxim 15 cm. (P - 39)	15,14	142,600	2.158,96
14	ZOCYD321	u	Passamurs d'acer inoxidable ancorat a l'estructura, fins a un diàmetre 800 mm. (P - 53)	737,73	5,000	3.688,65
15	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 2)	12,80	12,000	153,60
16	KQN2U001	ml	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pels seus extrems, col.locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l amb acabat galvanitzat. (P - 25)	96,41	9,600	925,54
17	GAR1U010	m	Tancament exterior de 2 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, fixada a mur de formigó. Inclou pp de portes i accessos. (P - 22)	37,18	85,000	3.160,30
18	Z1434000	m2	Subministrament, transport i muntatge de placa alveolar de formigó pretensat tipus HP-50 amb acabat inferior llis i cantells biselats. Inclou pp de realització de forats. (P - 36)	55,35	147,600	8.169,66
19	Z1435	ml	Subministrament i col·locació de banda sense armar o armada amb suport elastomèric sobre suport nivellat. (P - 34)	2,55	65,000	165,75
20	ZOC003	Ut.	Tapa de xapa metàl·lica, amb marc, hermètiques, de 80 x 80 cm. (P - 45)	957,50	2,000	1.915,00
21	Z1433000	m2	Tramex de políester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) en plaques de dimensions de 1 metre d'amplada per 2.40 de llargada i 3,8 cm d'espessor. Inclou unions, perfil·leria de suport i acabat amb terra de seguretat cec sobre suports en T separats 30cm i fixats a la biga de coronació per deixar una obertura inferior de 10mm per a la ventilació interior. (P - 35)	157,67	15,680	2.472,27
22	G4435111	kg	Acer S 275 JR per a bigues formades per peça simple, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, i col.locat a l'obra. Inclou pp de plaques d'ancoratge i elements de fixació. (P - 20)	1,21	5.054,100	6.115,46
23	Z1435000	ut	Construcció i instal·lació d'extractor i remat de xemeneia per extracció híbrida de 50x50cm, motoritzat, sobre coberta existent. (P - 37)	508,43	2,000	1.016,86
24	Z1435001	ut	Construcció de caseta d'obra vista de 3,6x3,8 metres de planta i 3,1 metres d'alçada lliure interior, amb solera de formigó armat de 30cm de gruix, bancada per a bufant de formigó armat de 1,75x1,50x0,3m. Parets de bloc de formigó de 30cm de gruix, armats i reomplerts de formigó. Coberta formada per forjat unidireccional de biguetes prefabricades i revoltos, amb capa de compressió, impermeabilització i acabat amb teula ceràmica, equivalent a la caseta existent. Una de les façanes serà oberta, amb reixa metàl·lica. Obertura de ventil·lació en una de les façanes, amb reixa de ventil·lació. Realització d'acabats segons indicacions de la DF. (P - 38)	5.000,00	1,000	5.000,00
25	G786U050	m2	Arrebossat de morter sobre formigó per a impermeabilitzacions, resistent a l'atac d'aigües agressives, de 0,3 cm de gruix, format per una mescla preparada de ciments especials i àrids seleccionats amb resines impermeabilitzants, amb una dotació de 6 kg/m2, incloses la neteja, preparació de la superfície i curat posterior (P - 21)	15,73	35,540	559,04

TOTAL	NIVELL 3	01.01.04	209.641,82
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 1
Capitol	02	Equips mecànics i canonades
NIVELL 3	05	Equips mecànics

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZOCYD621	u	Suministració i col·locació de Sistema de 40 difusors d'aire PIK 300 montats sobre graella de tubs, amb suports metàl·lics per subestentació i línia d'aire en l'interior del dipòsit, completament provats. Provat i posta en marxa. (P - 54)	5.750,00	0,000	0,00
2	ZB11DB06	u	Subministrament i col·locació i posta en marxa d'equip bufant de potència 7 kW cabal 3,4-5,7 m3/min, una pressió diferencial de 0.5 bar, 3000 rpm. (P - 40)	5.999,00	0,000	0,00
3	ZPARALZ3	PA	Reubicació de bombes actuals i mecanismes hidràulics. (P - 56)	7.500,00	0,000	0,00
4	Z125	u	Suministrament i muntatge de Sistema de dosificació de reactius, inclòs dipòsit de 1 m3 amb el seu contenidor de retenció de fuites, bomba dosificadora de 10-100 l/h a pn8 amb capçal de PVDF apta per HCl, peròxid d'hidrogen i sosa. Inclús tota la conducció en PP dn25 fins el seu punt de dosificació. Conjuntament amb els seus equips i vàlvules segons plànol (P - 33)	2.491,80	0,000	0,00
5	ZMPH	u	Suministrament i muntatge Equip mesura pH de les següents característiques: - Marca: ENDRESS + HAUSER o similar - Tipo: Immersió - Sensor: . Model: ORBISINT CPS 11D . Rango de medida: 0 a 14 pH (0 - 135°C, 16 bar) . Electrode: vidre CPS11D-7BA21 CYA112-AA11B1AE CYK10-A051 CPM253-MR0005 . Señal de salida: 4-20 mA, PROFIBUS PA . Alimentación eléctrica: 230 VAC (P - 44)	2.133,60	0,000	0,00
6	ZPARALZ4	PA	Imprevistos (P - 57)	5.000,00	0,000	0,00
TOTAL NIVELL 3			01.02.05			0,00

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	02	Equips mecànics i canonades
NIVELL 3	06	Canonades i vàlvules

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	OF32U020	m	Tub de fosa dúctil de DN 200 mm, en conformitat amb la norma UNE EN 545 2002, tipus K9, amb revestiment interior i exterior segons normes NFA 48-901 i 48-852, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat tipus Standard, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials tipus K12, col.locat i provat (P - 26)	37,76	0,000	0,00
2	GF32S785	m	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col.locat al fons de la rasa (P - 24)	69,97	0,000	0,00
3	ZVP200M	u	Suministració i muntatge de vàlvula de papallona manual dn200 entre brides tipus wafer, pn 10, amb tota la cargoleria i juntes necessàries per ser instalada entre brides. (P - 62)	361,79	0,000	0,00
4	ZVP150M	u	Suministració i muntatge de vàlvula de papallona manual dn150 entre brides tipus wafer, pn 10, amb tota la cargoleria i juntes necessàries per ser instalada entre brides. (P - 61)	343,67	0,000	0,00
5	ZVR150	u	Suministració i muntatge de vàlvula de retenció dn150 Ruber Check pn10, amb tota la cargoleria i juntes necessàries per ser instalada entre brides. (P - 59)	220,40	0,000	0,00
6	OK1AV020	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 200mm, pressió nominal 10bar, fabricat amb virollers d'acer inoxidable AISI304 i brides d'acer al carboni. (P - 28)	244,28	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

7	OK1AV015	u	Subministre i muntatge de carret telescòpic de desmuntatge de diàmetre nominal 150mm, pressió nominal 10bar, fabricat amb virollier d'acer inoxidable AISI304 i brides d'acer al carboni. (P - 27)	165,60	0,000	0,00
8	ZCADN100	u	Suministrament i muntatge conducció aire amb acer inoxidable des de la bufant a la parrilla de difusors dn80. amb la seva suportació necessària. composta per: trams rectes, colzes, tes i reduccions i instrumentació necessària, conjuntament amb la seva suportació amb acer inoxidable. (P - 41)	3.903,84	0,000	0,00
9	ZVDN100	u	Suministrament i muntatge de Vàlvula de papallona manual de las següents característiques: Marca: AMVI; DN: 100; PN: 10; Montatge: Entre brides, amb tota la cargoleria i juntes necessàries per ser instal·lada entre brides. (P - 60)	182,94	0,000	0,00
10	ZVPDN80	u	Suministrament i muntatge de Vàlvula de papallona manual de las següents característiques: Marca: AMVI; DN: 80; PN: 10; Montatge: Entre brides amb tota la cargoleria i juntes necessàries per ser instal·lada entre brides. (P - 63)	152,69	0,000	0,00
11	ZCADDN200	u	Suministrament i muntatge conducció aèria sortida bombes d'impulsió amb acer al carboni recobert amb pintura epòxid composta per: trams rectes, colzes, tes, brides i reduccions i instrumentació necessària, conjuntament amb la seva suportació amb acer inoxidable. Inclús juntes i cargoleria. (P - 42)	9.339,38	0,000	0,00
12	ZMCAB	u	Suministrament i muntatge de Mesurador de cabal electromagnètic de les següents característiques: - Marca: ENDRESS+HAUSER o similar - Model: PROMAG 50W2H-LD0A1AA0AAAA - Diàmetre nominal: 200 mm - Pressió nominal: PN-10 - Recubrimient interior: Goma dura - Connexió: Brides PN10 DIN 2501 - Material electrode: Acer inoxidable 1.4435 (316 L) - Precisió: 0,5% del valor mitjà - Sortida de corrent: 4-20 mA - Temperatura màxima: 80°C - Tensió: 220 V. 50/60 Hz - Tipus de protecció: IP-67 (P - 43)	2.487,50	0,000	0,00
13	PA000001	U	Partida alçada per a la realització de les connexions de la nova canonada amb la canonada existent. (P - 31)	1.000,00	0,000	0,00
TOTAL NIVELL 3				01.02.06		0,00

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	03	Electricitat, automatització i control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FOC2550	PA	Partida alçada adequació de quadre elèctric i cablejat de la instal·lació (P - 3)	7.500,00	0,000	0,00
2	ZPARALZ13	PA	Actualització del telecontrol. (P - 58)	3.000,00	0,000	0,00

TOTAL Capítol 01.03 0,00

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	04	Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2262121	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (P - 9)	8,49	43,750	371,44

EUR

PRESSUPOST

2	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 7)	2,15	175,000	376,25
---	----------	----	---	------	---------	--------

TOTAL	Capítol		01.04			747,69
-------	---------	--	-------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost 1
Capítol	05	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZPARALZ1	PA	Afectació serveis (P - 55)	2.500,00	0,000	0,00
2	PPA900SS	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 32)	3.522,00	0,780	2.747,16

TOTAL	Capítol		01.05			2.747,16
-------	---------	--	-------	--	--	----------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: NIVELL 3 **Import**

NIVELL 3	01.01.01	Treballs previs	2.000,00
NIVELL 3	01.01.02	Enderrocs i Esbrossada	9.155,93
NIVELL 3	01.01.03	Moviment de terres	22.888,35
NIVELL 3	01.01.04	Estructures	209.641,82
Capítol	01.01	Obra Civil	243.686,10
NIVELL 3	01.02.05	Equips mecànics	0,00
NIVELL 3	01.02.06	Canonades i vàlvules	0,00
Capítol	01.02	Equips mecànics i canonades	0,00
			243.686,10

NIVELL 2: Capítol **Import**

Capítol	01.01	Obra Civil	243.686,10
Capítol	01.02	Equips mecànics i canonades	0,00
Capítol	01.03	Electricitat, automatització i control	0,00
Capítol	01.04	Urbanització	747,69
Capítol	01.05	Varis	2.747,16
Obra	01	Pressupost 1	247.180,95
			247.180,95

NIVELL 1: Obra **Import**

Obra	01	Pressupost 1	247.180,95
			247.180,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	247.180,95
13 % Despeses Generals SOBRE 247.180,95.....	32.133,52
6 % Benefici Industrial SOBRE 247.180,95.....	14.830,86

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

294.145,33

21 % IVA SOBRE 294.145,33.....	61.770,52
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	355.915,85
--	-------------------

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
tres-cents cinquanta-cinc mil nou-cents quinze euros amb vuitanta-cinc cèntims

Els Autors del Projecte:

Iván Iglesias Gutiérrez
Enginyer de Camins Canals i Ports
Col·legiat nº 12.945

Sadurní Font Marimon
Enginyer Industrial Químic
Col·legiat nº 10.534

**ANNEX IV: PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT DE
RETENCIÓ I ELIMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS DE 450 M³ EN LA CAPTACIÓ
MINA PII**