

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL
CONTRACTE DELS "TREBALLS D'OBRA
CIVIL A REALITZAR PEL MANTENIMENT DE
LES XARXES D'ABASTAMENT I DE
CLAVEGUERAM GESTIONADES PER
EMATSA"**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR
EL CONTRACTE DELS “TREBALLS D’OBRA CIVIL A REALITZAR PEL
MANTENIMENT DE LES XARXES D’ABASTAMENT I DE CLAVEGUERAM
GESTIONADES PER EMATSA”**

ÍNDEX

PRIMERA. OBJECTE	2
SEGONA. ÀMBIT D’ACTUACIÓ	2
TERCERA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	3
QUARTA. EXECUCIÓ DELS TREBALLS	7
CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DELS TREBALLS	8
SISENA. TREBALLS DE GUÀRDIA	9
SETENA. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL	9
VUITENA. MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES	11
NOVENA. DISPONIBILITAT D’OFICINES	12
DESENA. MAGATZEM I CASETA ADJUDICATARI	12
ONZENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	13
DOTZENA. RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L’ADJUDICATARI	15
TRETZENA. OBLIGACIONS AMB EL PERSONAL DE L’ADJUDICATARI	16
CATORZENA. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES	16
QUINZENA. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL A L’OBRA	16
SETZENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS	17
DISSETENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES	18
DIVUITENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	18
DINOVENA. RISCOS DELS TREBALLS	18
VINTENA. ALTRES OBLIGACIONS DE L’ADJUDICATARI	18
VINT-I-UNENA. SUSPENSÍO DELS TREBALLS	18

ANNEX NÚM I: BASE PREUS

ANNEX NÚM. II: PROCEDIMENTS INTERNS SEGURETAT I SALUT

ANNEX NÚM. III: PLEC TECNIC ESCOMESES CLAVEGUERAM EMATSA

ANNEX NÚM. IV: SISTEMA GPS VEHICLES EMATSA

PRIMERA. OBJECTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars és regir el procediment obert per a l'adjudicació del contracte dels "TREBALLS D'OBRA CIVIL A REALITZAR PEL MANTENIMENT DE LES XARXES D'ABASTAMENT I DE CLAVEGUERAM GESTIONADES PER EMATSA".

Amb aquest contracte es persegueix assegurar la correcta execució dels treballs d'obra civil associats al manteniment dels elements integrants de les xarxes d'abastament i de clavegueram, inclòs dipòsits i edificacions destinades a l'allotjament d'equips pel funcionament de les esmentades xarxes, així com els treballs d'obra civil per a la execució de les escomeses d'aigua potable i clavegueram contractades a EMATSA, 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 treballs de reposició de les actuacions d'obra civil executades, així com de totes les mesures de seguretat necessàries durant l'execució dels treballs. També seran objecte d'aquest contracte altres actuacions d'obra civil que per la seva condició d'urgència s'hagin d'executar a la resta d'edificacions gestionades per EMATSA i destinades a serveis tècnic-administratius, així com les actuacions d'obra civil a les instal·lacions i xarxes d'abastament i clavegueram que, sense ser competència d'EMATSA, els ajuntaments ens encarreguin per urgència com a mantenidors d'aquestes xarxes.

S'entén per treballs d'obra civil, aquells que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions que es derivin del manteniment dels elements integrants de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram, inclòs dipòsits i edificacions destinades a l'allotjament dels equips necessaris pel funcionament de les esmentades xarxes, de l'execució de les noves escomeses d'aigua potable i clavegueram, i dels treballs urgents de manteniment de les edificacions destinades a serveis tècnic-administratius.

Si bé l'objecte principal del contracte són els treballs d'obra civil, l'adjudicatari també realitzarà els treballs de manipulació i reparació dels col·lectors i ramals d'escomesa de la xarxa de clavegueram, així com treballs puntuals de suport a la reparació i instal·lació dels elements integrants de la xarxa d'abastament, principalment instal·lació de canonada, i a les reparacions amb manega continua a la xarxa de clavegueram.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte engloba totes les actuacions, principalment d'obra civil, necessàries per:

- 1- Correcte funcionament de les xarxes d'abastament i de clavegueram gestionades per EMATSA, inclòs dipòsits i edificacions destinades a l'allotjament d'equips pel funcionament de les esmentades xarxes.
- 2- Execució de noves escomeses d'aigua potable i clavegueram contractades a EMATSA.

Aquelles actuacions d'obra civil a executar a la resta d'edificacions destinades a serveis tècnic-administratius gestionades per EMATSA, i que per la seva condició d'urgència s'hagin d'executar de manera immediata, també formen part de l'àmbit del present contracte. Per aquestes actuacions, prèvia a la seva execució, el responsable del contracte haurà d'emetre informe tècnic que justifiqui la seva urgència.

Si en el futur, s'ampliés alguna de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram o de les edificacions destinades a serveis tècnic-administratius, el contractista també haurà de desenvolupar les seves tasques a les noves infraestructures.

TERCERA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

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 en relació al manteniment de les xarxes d'abastament i clavegueram van encaminats a les actuacions preventives i correctives de les xarxes d'abastament i de clavegueram amb l'objectiu final d'allargar al màxim la seva vida útil, així com aquelles de caràcter urgent relacionat pròpiament amb avaries. Aquests treballs inclouen la maquinària i mà d'obra necessària per resoldre la part d'obra civil i/o obra mecànica dels treballs necessaris pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram, excloent d'aquests treballs la manipulació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable (canonades, vàlvules, hidrants, bombes, etc), la qual fa directament EMATSA.

Tasques d'obra civil manteniment xarxes d'abastament i clavegueram

Les principals actuacions d'obra civil vinculades al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de clavegueram, abans de l'actuació sobre els elements integrants de les xarxes serien:

- La demolició dels paviments afectats dins de la zona d'actuació.
- El moviment de terra fins descobrir l'element de la xarxa on es preveu actuar.
- La recollida i retirada dels residus generats a punt d'abocament facilitat per EMATSA o abocador autoritzat, segons es reflecteixi a la descripció de la partida d'obra corresponent.
- L'execució/reparació de pous i arquetes de registre. En el cas de les arquetes de registre per escomesa clavegueram existent a via pública, els croquis o plànols de instal·lació es troben reflectits a l'annex nºIII del present plec, incloent tant en aquest cas com per a l'execució de pous de registre de clavegueram, la instal·lació de marc i tapa de registre facilitat per EMATSA.

Una vegada fetes les actuacions sobre els elements integrants de les xarxes, la resta d'actuacions d'obra civil a realitzar serien:

- El reblert de la zona afectada.
- La reposició del paviment.

Tasques de reparació i manipulació de les xarxes d'abastament i clavegueram

En el cas de la xarxa d'aigua potable, EMATSA realitzarà les tasques necessàries de reparació i/o manteniment als elements de la xarxa. En casos puntuals, per indicacions del responsable del contracte, l'adjudicatari haurà de realitzar treballs de suport a la reparació i instal·lació dels elements integrants de la xarxa d'abastament, principalment instal·lació de canonada. En el cas de la xarxa de clavegueram, l'adjudicatari haurà de realitzar tant les tasques d'obra civil indicades al punt anterior, como les tasques de reparació i/o manteniment dels elements integrats de la xarxa,

inclòs treballs de suport a les reparacions amb manega continua de la xarxa de clavegueram que pugui executar EMATSA.

A títol informatiu, les principals tasques de reparació als elements de la xarxa d'aigua potable que executarà EMATSA serien:

- Reparació immediata de qualsevol avaria amb trencament de les canonades d'abastament o elements de la xarxa (vàlvules, boques de regs, hidrants, etc.).
- Reparacions d'avaries en equipaments de bombaments, d'avaries elèctriques, de treballs de serralleria en edificis o canonades, de treballs de soldadura, etc.
- Substitució de canonades o elements de la xarxa degut a la seva obsolescència (vàlvules, boques de reg, hidrants...).
- Reparació d'avaries en trams d'escomeses particulars dins dels límits establerts pel Reglament del Servei d'Aigua Potable d'EMATSA.

Les principals tasques de reparació a la xarxa de clavegueram a executar per l'adjudicatari serien:

- Reparació immediata de qualsevol avaria amb trencament dels col·lectors de la xarxa de clavegueram o elements de la xarxa (pous de registre, embornals, etc.), inclòs instal·lació de marc i tapa de registre facilitat per EMATSA. Segons el grau de trencament, EMATSA decidirà si l'element es pot reparar o s'ha de substituir.
- Reparacions d'avaries en equipaments de bombaments d'aigües residuals, d'avaries elèctriques, de treballs de serralleria en edificis o canonades, de treballs de soldadura, etc.
- Substitució de col·lectors o elements de la xarxa degut a la seva obsolescència (pous de registre, embornals, etc...), inclòs instal·lació de marc i tapa de registre facilitat per EMATSA.
- Reparació d'avaries en trams d'escomeses de clavegueram particulars dins dels límits establerts a via pública de gestió municipal, inclòs arqueta de registre per escomesa existent a via pública segons croquis de instal·lació reflectit a l'annex nºIII del present plec, amb marc i tapa facilitada per EMATSA.

Els treballs que s'hauran d'executar en relació a l'execució de noves escomeses d'aigua potable i clavegueram contractades a EMATSA, inclouen la maquinària i mà d'obra necessària per resoldre la part d'obra civil i de instal·lació necessaris per a la correcta execució de les escomeses, excloent d'aquest treballs, en el cas de les escomeses d'aigua potable, la manipulació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable (canonades, vàlvules, hidrants, bombes, etc), la qual fa directament EMATSA.

Tasques d'obra civil execució noves escomeses d'aigua potable i clavegueram

Les principals actuacions d'obra civil vinculades a l'execució de les noves escomeses d'aigua potable i clavegueram contractades a EMATSA, abans de l'actuació sobre els elements integrants de les xarxes serien:

- La demolició dels paviments afectats dins de la zona d'actuació.
- El moviment de terra fins descobrir l'element de la xarxa on es preveu actuar.
- La recollida i retirada dels residus generats a punt d'abocament facilitat per EMATSA o abocador autoritzat, segons es reflecteixi a la descripció de la partida d'obra corresponent.

Una vegada fetes les actuacions sobre els elements integrants de les xarxes, la resta d'actuacions d'obra civil a realitzar serien:

- L'execució de nous pous i arquetes de registre. En el cas de les arquetes de registre per escomesa clavegueram existent a via pública, els croquis o plànols de instal·lació es troben reflectits a l'annex nºIII del present plec, incloent tant en aquest cas com per a l'execució de pous de registre de clavegueram, la instal·lació de marc i tapa de registre facilitat per EMATSA.
- El reblert de la zona afectada.
- La reposició del paviment.

Tasques de instal·lació noves escomeses de clavegueram

En el cas de la xarxa d'aigua potable, EMATSA realitzarà les tasques necessàries de instal·lació dels elements de la nova escomesa d'aigua potable. En el cas de la xarxa de clavegueram, l'adjudicatari si haurà de realitzar tant les tasques d'obra civil, indicades al punt anterior, como les tasques de instal·lació dels elements integrats de la nova escomesa de clavegueram, segons els croquis de instal·lació reflectit a l'annex nºIII del present plec. Les principals tasques de instal·lació de la nova escomesa de clavegueram serien:

- Instal·lació de col·lector per nova escomesa de PVC del diàmetre indicat per la persona assignada per EMATSA per a la supervisió i control dels treballs a la xarxa de clavegueram.
- Execució connexions a xarxa de clavegueram existent de la nova escomesa executada, amb les peces corresponents segons el material del punt on es faci la connexió (pou de registre, col·lector de PVC o col·lector de formigó).
- Instal·lació de TE de derivació per registre.

Dins dels treballs d'obra civil pel manteniment de la xarxa de clavegueram, s'inclouen els treballs necessaris pel correcte manteniment dels punts de sortida dels sobreeixidors de la xarxa, incloent la maquinària i mà d'obra necessària per aquest fi.

Tasques d'obra civil pel manteniment punts sortida sobreeixidors xarxa clavegueram

Les principals actuacions d'obra civil vinculades al correcte manteniment dels punts de sortida dels sobreeixidors de la xarxa de clavegueram serien:

- Moviment de terres acumulats.
- Retirada de capa vegetal .
- Neteja de residus depositats.
- El moviment de terra fins descobrir l'element de la xarxa on es preveu actuar.
- Reparació estructures, pous i arquetes als punts de sortida dels sobreeixidors.

Els treballs que s'hauran d'executar en relació a les actuacions d'obra civil que per la seva condició d'urgència s'hagin d'executar a la resta d'edificacions destinades a serveis tècnic-administratius gestionades per EMATSA, van encaminats a les actuacions correctives de reparació d'edificacions o d'espais urbanitzats a les parcel·les gestionades per EMATSA, les quals es defineixin amb caràcter d'urgència per la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte.

Degut a la impossibilitat de preveure la tipologia o descripció d'una part de les actuacions o treballs previstos a aquesta licitació a qualsevol de les tres tipologies definides, així com la seva valoració, per aquests treballs l'adjudicatari haurà de presentar pressupost d'execució per a la seva aprovació com a preu contradictori per part de la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte. Aquests preu contradictori, una vegada aprovat s'afegirà a la base de preus d'EMATSA associada al contracte, de

manera que sigui aplicable com a preu oficial des de la data d'aprovació fins la finalització del contracte. Aquest preu contradictori es calcularà fent servir, com a base de preus unitaris, els preus per administració definits a la base de preus recollida a l'annex nºI, aplicant els coeficients resultants del procés de licitació.

A més de la mà d'obra i maquinària necessària per desenvolupar els treballs indicats, s'haurà de disposar dels 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, considerant l'actuació completament resolta satisfactòriament abans de marxar, especialment la recollida de residus. Als annexos inclosos al present plec s'inclouen els diferents procediments de treball i seguretat que l'adjudicatari del contracte haurà de complir durant l'execució dels treballs.

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'abastament i de clavegueram, i per a l'execució de les noves escomeses d'aigua potable i clavegueram. Seran encarregats per les persones que designi EMATSA (una persona per a la supervisió i control dels treballs a la xarxa de clavegueram i noves escomeses de clavegueram, i altre persona pels treballs a la xarxa d'abastament i noves escomeses d'aigua potable) amb un dia mínim d'avis, i caldrà que l'adjudicatari posi el personal necessari per a la realització dels treballs. EMATSA farà arribar a l'adjudicatari la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau.

Treballs no planificats

Aquests treballs seran de caràcter urgent o ordinari en funció de la prioritat que estableixin les persones designades per EMATSA, no estant doncs previstos inicialment. Corresponen a avaries a les xarxes i altres, i caldrà que l'empresa adjudicatària respongui atenent la incidència en un termini inferior a trenta minuts des de la comunicació de la incidència.

En cas de que el treball no planificat es presenti fora de l'horari ordinari de prestació dels treballs, sempre que sigui possible s'actuarà per resoldre la incidència i deixar per l'endemà, en horari laboral ordinari, la realització de la tasca. Si no es pot endarrerir, el termini per atendre la incidència del personal i maquinària de guàrdia serà com a màxim 1 hora.

Tots els treballs a executar a via pública, han de complir les especificacions incloses a les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram, es a dir, els ajuntaments de Tarragona, La Canonja, Els Pallaresos, i El Catllar.

De cada treball, avaries incloses, caldrà realitzar un informe complet, segons models facilitats per EMATSA per a aigua potable i per a clavegueram, amb el motiu, les operacions que s'han realitzat, fotografies i els amidaments que s'han requerit.

El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques dels treballs, siguin planificats o no planificats, i en serà el responsable directe. Un cop estiguin finalitzats els treballs, les persones designades per EMATSA hauran de donar el seu vistiplau. A més del vistiplau d'EMATSA, totes les

actuacions o treballs a executar a via pública poden ser objecte de revisió per part dels serveis tècnics municipals, els quals poden sol·licitar la seva adequació segons les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram, sense que aquestes modificacions suposin cap despesa addicional a la facturació dels treballs executats.

L'adjudicatari haurà d'adquirir els mitjans informàtics necessaris pel correcte funcionament dels canals de comunicació de les ordres de treballs que EMATSA pugui posar en marxa al llarg del contracte. La formació del personal assignat a aquest contracte per part de l'adjudicatari al respecte dels mitjans informàtics que EMATSA pugui posar en marxa per a la gestió de les ordres de treball, correrà a càrrec d'EMATSA, no essent facturable aquest temps de dedicació del personal de l'adjudicatari.

QUARTA. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

EMATSA designarà una persona per a la supervisió i control dels treballs a la xarxa de clavegueram i noves escomeses de clavegueram, i altre persona pels treballs a la xarxa d'abastament i noves escomeses d'aigua potable. Els treballs seran ordenats per les persones designades per EMATSA amb la seva corresponent ordre de treball, la qual es pot notificar prèviament via telefònica. En cas d'urgència, i per avançar la reparació, es tramitarà telefònicament, fent arribar posteriorment i quan sigui possible la corresponent ordre de treball.

Els treballs es valoraran per unitats d'obra segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària (desglossada per capítols) en relació a la base de preus d'EMATSA recollits a l'annex nºI del present document. Qualsevol treball que s'hagi de realitzar per administració haurà d'ésser autoritzat prèviament per les persones que designi EMATSA per a la supervisió i control dels treballs executats, fent servir l'adjudicatari els preus per administració inclosos a la base de preus d'EMATSA recollits a l'annex nºI.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus d'EMATSA recollits a l'annex nºI, l'adjudicatari haurà de presentar pressupost d'execució per a la seva aprovació com a preu contradictori per part de la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte. Aquests preu contradictori, una vegada aprovat s'afegirà a la base de preus d'EMATSA associada al contracte, de manera que sigui aplicable com a preu oficial des de la data d'aprovació fins la finalització del contracte. Aquest preu contradictori es calcularà fent servir, com a base de preus unitaris, els preus per administració definits a la base de preus recollida a l'annex nºI, aplicant els coeficients resultants del procés de licitació. 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 parts valorats de treball vinculats a les ordres emeses per EMATSA amb diferents formats (com a mínim full de càlcul i processador de textos). L'adjudicatari haurà d'adquirir els mitjans informàtics necessaris pel correcte funcionament dels canals de comunicació de les ordres de treballs que EMATSA pugui posar en marxa al llarg del contracte.

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

L'adjudicatari presentarà mensualment una certificació que inclogui, per a cadascú dels albarans presentats, les partides d'obra executades amb la mateixa descripció i codis que hi ha a la base de preus de l'annex nºI, amb els seus amidaments. La certificació s'haurà de presentar en suport digital en format TCQ o Excel (en cas de fer servir altres formats compatibles amb Excel, el nou format haurà de ser aprovat per part de la persona

assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte). A més, s'haurà de presentar un informe detallat segons els models facilitats per EMATSA, un per a aigua potable i un altre per a clavegueram.

Després de la signatura del contracte, EMATSA enviarà una o diverses comandes, indicant cada activitat associada als treballs a executar dins del contracte. L'adjudicatari haurà de presentar una factura mensual per cadascuna de les comandes rebudes amb la seva corresponent certificació, que inclouran com a mínim:

1. Factura per cada activitat amb codi del contracte facilitat per EMATSA a la capçalera i numero de comanda associada a la tipologia d'activitat o treball executat.
2. Certificació resum dels treballs realitzats per cada activitat. La certificació inclourà per cada albarà facturat, el detall segons les partides d'obra executades amb la mateixa descripció i codis que hi ha a la base de preus de l'annex nºI, i els seus amidaments. A capçalera de cada albarà s'inclourà, codi adjudicatari, codi EMATSA, data i import.

Els defectes de qualitat dels treballs executats en qualsevol part de les actuacions realitzades, per error, de forma contrària a les normes de la bona construcció, o per incompliment de les especificacions incloses a les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram, donaran lloc a la seva demolició i a la seva nova execució a càrrec de l'adjudicatari.

CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DELS TREBALLS

L'horari ordinari de prestació dels treballs serà, de dilluns a divendres, de 8:00 h fins a 13:00 h i de 15:00 h fins a 18:00 h, amb 8 hores de treball diàries, tots els dies laborables. Fora d'aquets horari, els treballs que es presentin i no es puguin resoldre en horari ordinari el dia següent, tindran caràcter de treballs no planificats urgents.

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, inclòs els treballs per administració que s'executin prèvia aprovació per part de la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte. Únicament es podran proposar treballs per administració en cas de que l'actuació o treball a realitzar no estigui definit a la base de preus recollida a l'annex nº I, fent servir per a la seva valoració els preus reflectits a l'esmentada base de preus aplicant els coeficients resultants del procés de licitació.

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 Tarragona (Sant Magí-19 d'agost i Santa Tecla-23 de setembre).

Si una tasca que s'està realitzant dins l'horari ordinari, és impossible deixar-la pendent de resoldre pel dia següent en horari ordinari, les dues hores següents a la finalització de la jornada laboral també seran considerades com a hores ordinàries. A partir d'aquestes dues hores es consideraran les hores de treball com a extraordinaris, amb un recàrrec del 20% a aplicar als preus resultants de la licitació, inclosos a l'annex nºI.

Amb caràcter excepcional, EMATSA pot proposar un treball planificat fora de l'horari ordinari, el qual s'haurà d'executar amb mitjans addicionals al servei de guàrdia que

l'adjudicatari ha de tenir actiu fora de l'horari ordinari. Aquests treballs es consideraran a efectes de facturació com a treballs extraordinaris, amb un recàrrec del 20% a aplicar als preus resultants de la licitació, inclosos a l'annex nºI.

SISENA. 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'EMATSA un servei de guàrdia 24 hores tots els dies de l'any. L'adjudicatari haurà de facilitar a EMATSA 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 no planificada i urgent (fora de l'horari indicat en la clàusula cinquena) haurà d'acudir al lloc indicat en un termini màxim d'una hora comptabilitzat des del moment en què es realitza la comunicació amb el servei de guàrdia. A més, haurà de disposar de la maquinaria i recursos necessaris per atendre la tasca. Com a mínim, l'adjudicatari haurà de disposar d'un oficial i un peó especialista.

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.

Per garantir els temps de resposta d'una hora als treballs de guàrdia, l'adjudicatari haurà de disposar d'una retro excavadora mixta amb cullera i martell, una mini-excavadora sobre pneumàtics, dos camions de 2.800 Kg, un camió basculant de 3.500 Kg, un camió grua amb prou capacitat per transportar la mini-excavadora, i tota la petita maquinaria definida adscrita al contracte, de manera permanent al magatzem que l'adjudicatari haurà d'adscriure al contracte. El temps màxim de desplaçament des del magatzem de l'adjudicatari les instal·lacions de EMATSA al barri de Sant Pere i Sant Pau a Tarragona, serà de 20 minuts, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal. Aquest temps màxim respon a la necessitat de compliment dels temps de resposta pel servei de guàrdia, així com pel temps de desplaçament al començament i finalització de la jornada laboral establerta. Aquest magatzem haurà d'estar disponible des del començament del servei. L'adjudicatari haurà de disposar del personal necessari de guàrdia per fer servir aquesta maquinaria, a més de l'oficial i peó especialista indicat anteriorment, pel desenvolupament d'aquests treballs de guàrdia no planificats i urgents.

SETENA. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL

L'adjudicatari haurà d'assegurar disposar de prou personal i maquinaria per poder realitzar, segons els requeriments indicats al present plec, la totalitat dels treballs planificats i no planificats demanats pel personal assignat per EMATSA pel control i supervisió del contracte. S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la realització d'aquests treballs. 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 treballs d'obra civil pel manteniment en xarxes d'abastament i de clavegueram.

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al contracte:

- Durant l'horari ordinari: Tot el personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència, tenint en compte que, per la casuística dels treballs objecte d'aquesta licitació, es pot arribar a tenir oberts fins a 4 fronts de treball al mateix temps.
- Fora de l'horari ordinari: Un oficial de 1a i un peó especialista en servei de guàrdia, a més del personal necessari per fer servir la mínima maquinaria de guàrdia

indicada al punt anterior.

Tot el personal que l'adjudicatari adscriui al contracte ha d'estar correctament informat a l'aplicació o eina de gestió i coordinació d'empreses contractades que EMATSA faci servir. Qualsevol modificació respecte el personal informat s'ha de comunicar a EMATSA via l'esmentada aplicació amb prou antelació per assegurar la revisió i acceptació dels canvis.

Pels treballs d'obra civil a la xarxa d'abastament i execució de noves escomeses d'aigua potable, el personal ha d'estar obligatòriament incorporat en el pla de treball en les empreses amb risc d'amiant.

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al contracte un 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'EMATSA durant la durada del contracte. Aquest serà el màxim representant de l'empresa amb EMATSA i serà al 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 EMATSA.
- Proposar a les persones designades per EMATSA, assessorar i col·laborar amb ells en la resolució als 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 EMATSA.

També haurà de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, EMATSA designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'obra civil objecte d'aquesta licitació.

També haurà d'adscriure al contracte un encarregat amb capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs. Disposarà al menys d'una experiència mínima demostrable de 5 anys en els treballs objecte del contracte, i una experiència mínima demostrable d'un any, en els darrers 5 anys, en treballs d'obra i reparació de xarxes de clavegueram amb presència d'aigües residuals. Haurà de:

- Organitzar l'execució de les activitats a realitzar, interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes pels tècnics assignats per EMATSA.
- Proposar al responsable tècnic assignat per l'adjudicatari, assessorar i col·laborar amb ell en la resolució als problemes que es plantegin durant la durada del contracte.

Davant la casuística dels treballs objecte del contracte, que poden incloure manipulació dels elements integrants de la xarxa d'abastament i que inclouen manipulació de la xarxa de clavegueram, en aquest últim cas amb la possibilitat de presència d'aigües residuals, es valorarà com a millora formació del responsable tècnic i l'encarregat adscrits al contracte per part de l'adjudicatari, que inclogui disseny i execució de xarxes d'abastament i clavegueram.

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

Es valorarà com a millora, la realització, sense cost per a EMATSA, de treballs de pintat a qualsevol de les instal·lacions d'EMATSA, fins un màxim de 64 hores de brigada. A aquests treballs s'haurà d'incloure com a mínim, una brigada formada per oficial i peó, mes el corresponent vehicle, eines i materials necessari, inclòs pintures.

VUITENA. MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES

L'adjudicatari haurà de disposar de vehicles propis suficients per al desplaçament del personal. Els preus de les partides d'obra definides a la base de preus d'EMATSA recollida a l'annex nºI ja inclou la part proporcional del cost i del manteniment dels vehicles de transport pel desplaçament del personal.

Per poder assegurar la correcta execució dels treballs i el temps de resposta, l'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al contracte les següent màquines:

- Mini-excavadora sobre pneumàtics.
- Retro excavadora mixta amb cullera i martell.
- Dúmpier 1,5 tones de càrrega.
- Camió grua (mínim 18 tones).
- Camió 2.800 Kg (tres unitats)
- Camió basculant 3.500 kg (dos unitats)
- Petita maquinaria:
 - Formigonera.
 - Detector digital d'instal·lacions soterrades.
 - Compressor complet.
 - Martell elèctric.
 - Equip de soldadura.
 - Maquina radial per a tall de paviment del carrer amb aigua.
 - Maquina radial manual per a tall de canonades (tres unitats).
 - Bomba d'esgotament monofàsica 220 V amb capacitat mínima 25 m³/hora.
 - Grup electrogen lleuger (tres unitats).
 - Tot tipus d'eines manuals necessàries per a la correcta execució dels treballs (martells, escarpes, potes de cabra, tornavisos, alicates, tenalles, serres, etc).

Tota la maquinaria adscrita al contracte, s'haurà de trobar en perfectes condicions de funcionament i en bon estat de conservació, i haurà d'estar disponible durant la jornada laboral o horari ordinari de prestació dels treballs, en menys de trenta minuts.

Així mateix, tota la maquinaria que l'adjudicatari adscrigui al contracte ha d'estar correctament informada a l'aplicació o eina de gestió i coordinació d'empreses contractades que EMATSA faci servir. Qualsevol modificació respecte a la maquinaria informada s'ha de comunicar a EMATSA via l'esmentada aplicació amb prou antelació per assegurar la revisió i acceptació dels canvis.

En cas que s'executin tasques per unitats d'obra, aquestes ja inclouen la part proporcional de les màquines que es requereixin per tal de desenvolupar-la, segons descomposició de preus inclosos a l'annex nºI. En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus d'EMATSA recollits a l'annex nºI, l'adjudicatari haurà de presentar pressupost d'execució per a la seva aprovació com a preu contradictori per part de la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte. Aquests preu contradictori, una vegada aprovat s'afegirà a la base de preus d'EMATSA associada al contracte, de manera que sigui aplicable com a preu oficial des de la data d'aprovació fins

la finalització del contracte. Aquest preu contradictori es calcularà fent servir, com a base de preus unitaris, els preus per administració definits a la base de preus recollida a l'annex n°I, aplicant els coeficients resultants del procés de licitació. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

Tots els vehicles que l'adjudicatari faci servir pels treballs objecte del contracte hauran de portar el logo d'EMATSA en un lloc visible.

Essent els dos principals vehicles que es faran servir pels treballs objecte d'aquesta licitació els dos camions de 2.800 Kg, els dos camions hauran de tenir una antiguitat de menys de 5 anys.

Es valorarà com a millora la possibilitat de portar instal·lats dispositius amb sistema GPS, gestionats a través de plataforma web, als dos camions de 2.800 Kg indicats dins de la maquinaria mínima a adscriure al contracte. S'haurà de facilitar accés a la plataforma de control del GPS al personal assignat per EMATSA pel control i supervisió del contracte. Aquests dispositius únicament s'haurà de mantenir operatius durant l'execució dels treballs associats a aquest contracte. Es valorarà que el sistema GPS que es faci servir sigui integrable al sistema que fa servir EMATSA (annex n°IV), per facilitar així el seguiment i control conjunt dels vehicles i maquinaria.

Per garantir els temps de resposta d'una hora als treballs de guàrdia, i trenta minuts durant la jornada laboral o horari ordinari de prestació dels treballs, l'adjudicatari haurà de disposar d'una retro excavadora mixta amb cullera i martell, una mini-excavadora sobre pneumàtics, dos camions de 2.800 Kg, un camió basculant de 3.500 Kg, un camió grua (mínim 18 tones) amb prou capacitat per transportar la mini-excavadora, i tota la petita maquinaria adscrita al contracte, de manera permanent al magatzem que l'adjudicatari haurà adscriure al contracte.

Es valorarà com a millora la realització sense cost per a EMATSA de treballs per administració de maquina retro-excavadora amb martell, fins un màxim de 64 hores.

NOVENA. DISPONIBILITAT D'OFICINES

De cara a optimitzar la gestió documental del contracte, l'adjudicatari disposarà d'una oficina. Aquesta oficina disposarà d'un administratiu, com a mínim, i estarà equipada amb equips informàtics i altres equips que permetin la comunicació amb EMATSA de forma àgil i ràpida, així com l'elaboració de partes de treball valorats i pressupostos, amb les llicències del programes necessaris. S'establirà un canal de comunicació amb EMATSA per tal que aquesta disposi de tota la informació.

DESENA. MAGATZEM I CASETA ADJUDICATARI

L'adjudicatari haurà d'adscriure al contracte un magatzem ubicat a una distancia tal que el temps màxim de desplaçament des del magatzem de l'adjudicatari fins les instal·lacions de EMATSA al barri de Sant Pere i Sant Pau a Tarragona, serà de 20 minuts, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal. Aquest temps màxim respon a la necessitat de compliment dels temps de resposta una vegada notificats els treballs a executar, tant del personal i maquinaria durant la jornada laboral establerta, com del servei de guàrdia. Aquest magatzem haurà d'estar disponible des del començament del servei, de manera que es faci servir per emmagatzemar la maquinaria i el material que necessiti pels treballs objecte d'aquest contracte, d'ús exclusiu per aquest fi.

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 tant el materials basics com els paviments més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del contracte, amb prou quantitat per assegurar els treballs ordinaris equivalents a quinze dies de treballs. Com a mínim, l'estoc de paviments haurà d'incloure:

- PANOT 9 PASTILLAS 20X20 GRIS
- PANOT 6 RAYAS 20X20 GRIS
- PANOT 6 RAYAS 20X20 ROJO
- PANOT 20X20 BLANCO BISELADO.
- PANOT 20X20 ROJO LISO
- PANOT 22 RAYAS 20X20 ROJO
- PANOT 5 RAYAS 25X25 ROJO O BLANCO
- PANOT 40X40 ROJO O BLANCO
- PANOT 30X30 TIPO TARRAGONA
- PANOT 40X40 NEGRO ROSETA TARRAGONA
- PANOT TIPO TARRAGONA 50X50 NEGRO
- PANOT 40X60 ABUJARDADO
- PANOT 20X20 RAYAS ROJO
- PANOT 20X20 4 PASTILLAS GRIS
- PIEDRA TIPO MÉDOL ABUJARDADA DE 6 CMS.

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. L'empresa adjudicatària podrà preveure una assegurança de robatori. Si EMATSA requereix algun material específic, li sol·licitarà i abonarà segons preus de mercat, el qual haurà de ser aprovat com a preu contradictori per part de la persona assignada per EMATSA com a responsable d'aquest contracte. 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.

A banda, l'adjudicatari disposarà dins del propi magatzem o de les oficines, d'una ubicació per instal·lar vestuaris pel seu propi personal, que haurà d'utilitzar de manera obligatòria, amb aigua sanitària freda i calenta, llum i desguàs de clavegueram.

ONZENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut, fent servir tot el material de seguretat i higiene necessari. Així mateix, el contractista haurà de complir tots els procediments interns en matèria de seguretat d'EMATSA, reflectits a l'annex n°II. 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 estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles.

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'EMATSA de cadascun dels municipis en què es desenvolupin els treballs. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi els treballs. La senyalització que requereixin els treballs haurà de complir les

especificacions incloses a les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram.

A l'inici dels treballs objecte d'aquesta licitació, l'adjudicatari haurà de disposar de 50 tanques de polipropilè en perfecte estat de conservació, 35 unitats d'un metre d'alçada i al voltant de 1,25 metres de llargada, i 15 unitats d'un metre d'alçada i al voltant de 2,00 metres de llargada, de color blau, per assegurar la correcta senyalització dels treballs a executar. Les tanques hauran de portar serigrafiat el logo de l'adjudicatari i el logo d'EMATSA. Aquests tanques únicament es podran fer servir als treballs executats dins del contracte. Es valorarà com a millora l'adquisició, durant els 2 primers mesos de contracte, de 25 noves tanques de senyalització, amb les mateixes condicions de les 50 tanques obligatòries.

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'EMATSA, 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'EMATSA tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'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 riscs.
- 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 riscs 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.
- Fulla de inscripció al RERA, registre d'empreses amb risc per amiant.

Aquesta avaluació serà actualitzada durant la duració del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als serveis tècnics d'EMATSA.

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, aporti justificant de cadascun dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

Es valorarà com a millora la presentació d'un informe mensual que inclogui la revisió d'un mínim de 5 actuacions fetes per l'adjudicatari a via pública durant el mes de referència de l'informe, signat per tècnic competent en matèria de seguretat i salut o coordinador de seguretat i salut, extern a l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns d'EMATSA, segons annex nºII.

DOTZENA. RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L'ADJUDICATARI

La responsabilitat tècnica de l'execució dels treballs d'obra civil inclosos al present plec 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 de la totalitat dels treballs d'obra civil inclosos al present plec de prescripcions tècniques particulars, 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 EMATSA 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'abastament i de clavegueram, de les noves escomeses d'aigua potable i clavegueram executades, i de les obres a edificacions destinades a serveis tècnic-administratius gestionades per EMATSA, fins el seu lliurament en perfectes condicions.

L'adjudicatari haurà de complir, tant a la senyalització dels treballs com durant la seva execució i finalització, les especificacions incloses a les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram, podent ser qualsevol dels treballs executats objecte de revisió per part dels serveis tècnics municipals, els quals poden sol·licitar la seva adequació segons les ordenances municipals, sense que aquestes modificacions suposin cap despesa addicional a la facturació dels treballs executats.

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.

TRETZENA. OBLIGACIONS AMB EL PERSONAL DE L'ADJUDICATARI

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 EMATSA 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 plec.

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.

EMATSA 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.

CATORZENA. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES

L'adjudicatari col·locarà, al seu càrrec, els cartells anunciadors de les obres i actuacions objecte d'aquest contracte per tal que es conegui l'obra que s'està realitzant. El disseny d'aquests cartells anirà a càrrec d'EMATSA.

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. EMATSA 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.

QUINZENA. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL A L'OBRA

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 clavegueram 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, quan sigui d'aplicació.

L'adjudicatari assumirà la recollida i transport dels residus generats en l'execució de les prestacions contractades. La gestió dels residus anirà a càrrec de l'adjudicatari únicament quan així es reflecteixi a la descripció de la partida d'obra corresponent a la base de preus de l'annex nºI. En aquest últim cas, els residus seran tractats de la millor manera, des del punt de vista mediambiental i segons la normativa vigent, essent l'adjudicatari responsable de portar els residus a abocador autoritzat, presentant a EMATSA 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.

SETZENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

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 EMATSA. 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. Tots els treballs de senyalització i ocupació de via pública hauran a més de complir les especificacions incloses a les ordenances municipals dels ajuntaments on EMATSA gestiona el servei d'abastament i/o clavegueram.

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 EMATSA davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si EMATSA 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'EMATSA 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 EMATSA.

Igualment, respondrà de qualsevol incidència que pogués ocasionar el seu personal; EMATSA 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.

DISSETENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència el present plec, 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.

DIVUITENA. 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.

DINOVENA. 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 arreglats 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 EMATSA.

VINTENA. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

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.

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.

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

VINT-I-UNENA. SUSPENSIÓ DELS TREBALLS

Sempre que EMATSA, 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 – EMATSA i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió d'EMATSA que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

Tarragona, a data signatura electrònica