

**SERVEI DE MANTENIMENT DE PAVIMENTS DE LA VIA
PÚBLICA DE TARRAGONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ÍNDEX

1. Objecte i àmbit d'aplicació
2. Disposicions generals.
 - 2.1. Direcció dels treballs.
 - 2.2. Representació de l'empresa adjudicatària davant l'Ajuntament de Tarragona. Delegat
 - 2.3. Interlocució tècnica operativa de l'empresa adjudicatària amb l'Ajuntament de Tarragona. Cap de servei
3. Tipologia d'Actuacions.
 - 3.1. Treballs de Manteniment.
 - 3.1.1. Reparacions urgents (RU)
 - 3.1.2. Reparacions programades (RP)
 - 3.2. Treballs d'Inspecció.
 - 3.2.1. Inspeccions per a la detecció de degradacions als paviments
 - 3.2.2. Introducció de dades
4. Descripció de les Actuacions.-
 - 4.1. Operacions de Reparacions
 - 4.1.1. Reparacions urgents (RU)
 - 4.1.2. Emergències
 - 4.1.3. Reparacions programades (RP)
 - 4.2. Treballs d'Inspecció
 - 4.2.1. Inspeccions de resseguiment per a la detecció de degradacions als paviments
 - 4.2.2. Introducció de dades
5. Programació d'Actuacions.
 - 5.1. Operacions de Reparacions
 - 5.1.1. Planificació dels treballs de Reparacions urgents (RU)
 - 5.1.2. Planificació dels treballs de Reparacions programades (RP)
 - 5.2. Operacions de Resseguiments
 - 5.2.1. Planificació dels treballs d'inspeccions
 - 5.2.2. Planificació dels treballs d'introducció i lliurament de dades



6. Responsabilitat i mesures de seguretat.
7. Disminució de molèsties als veïns
8. Subcontractistes
9. Organització, estructura i mitjans de l'empresa adjudicatària.
 - 9.1. Organigrama de l'equip tècnic i de gestió
 - 9.2. Personal d'Equips.
 - 9.3. Vehicles, Maquinària i Mitjans Materials.
 - 9.4. Eines tecnològiques a disposició del contracte
 - 9.5. Materials, instal·lacions i magatzems.
10. Altres obligacions.
 - 10.1. Comunicació d'obres municipals
 - 10.2. Retolació informativa.
 - 10.3. Senyalització i tancament dels treballs.
 - 10.4. Control de Qualitat.
 - 10.5. Obligacions Mediambientals.
11. Seguiment i comprovació del compliment del contracte.-
12. Certificacions mensuals
13. Abonament



1. Objecte i àmbit d'aplicació

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de manteniment de paviments, constituïts fonamentalment per les voreres de la ciutat, principalment de panot, de peces prefabricades o de pedra natural, etc., per ferms bituminosos o similars, paviments de formigó, paviments antics de llambordes, sauló i altres àrids, etc., instal·lació de pilones i altres elements de la via pública, puntualment senyalització viària (tant horitzontal com vertical) a les zones afectades per reparacions de paviments, així com l'aportació dels mitjans necessaris i altres actuacions essencials per al correcte desenvolupament dels treballs objecte del contracte.

L'àmbit d'aplicació és tot el terme municipal de Tarragona.

L'empresa adjudicatària accepta els paviments de la ciutat en les condicions actuals, quedant obligat a mantenir els mateixos i comprometent-se a realitzar les reparacions necessàries en els terminis i condicions que es fixen a continuació.

2. Disposicions generals.

2.1. Direcció dels treballs.

La direcció i control dels treballs estarà al càrrec de la persona responsable del contracte que podrà encarregar la supervisió dels treballs als tècnics municipals del seu equip que podran actuar en el seu nom.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de l'organització i mitjans necessaris per atendre i executar totes les instruccions de treball que provenguin de Brigada Municipal i de supervisions pròpies de l'empresa.

La relació i programació dels treballs serà establerta per la persona responsable del contracte, que portarà la gestió de tots els treballs.

2.2. Representació de l'empresa adjudicatària davant l'Ajuntament de Tarragona. Delegat/da

L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar d'una persona que la representi davant l'Ajuntament de Tarragona pels fins i objecte de la contracta. Aquesta persona, amb poders suficients, s'encarregarà de les relacions amb l'Ajuntament de Tarragona.



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

2.3. Interlocució tècnica operativa de l'empresa adjudicatària amb l'Ajuntament de Tarragona. Cap de servei

L'empresa adjudicatària nomenarà un Cap de servei. El Cap del Servei de Manteniment, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament, haurà d'acreditar experiència en el desenvolupament d'aquesta tasca en l'execució de contractes de serveis equivalents als de l'objecte d'aquest Plec, és a dir, en serveis de manteniment dels paviments de la via pública.

3. Tipologia d'Actuacions.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar les actuacions que s'especifiquen en aquest capítol i que inclouen operacions de manteniment de paviments, murs i altres elements de la via pública (com ara pilones), amb els serveis necessaris per assegurar la mobilitat i la seguretat.

Així mateix serà obligació de l'empresa adjudicatària atendre a la dotació i funcionament dels serveis auxiliars que siguin necessaris per al funcionament satisfactori de l'organització i per recolzar la resta d'activitats que té encomanades.

Els treballs a realitzar es faran d'acord a les instruccions de la persona responsable del contracte i el present Plec de Prescripcions Tècniques.

3.1. Treballs de Manteniment.

3.1.1. Reparacions urgents (RU)

Es tracta d'operacions d'actuacions en voreres i calçada per evitar riscos i treure els perills imminents que inclouen els treballs i serveis necessaris per mantenir les condicions de mobilitat i seguretat viària i que habitualment s'efectuaran amb caràcter d'urgència o avançats en programació per raons de prioritat. A més també inclou donar suport a les activitats d'abalisament i senyalització d'emergències i actes socials que li siguin encomanades per la persona responsable del contracte.

3.1.2. Reparacions programades (RP)

Són els treballs de reparació dels paviments de voreres, calçades, murs i que responen a un programa preparat prèviament per la persona responsable del contracte, el qual contindrà la informació de les deficiències detectades mitjançant les inspeccions de resseguiment sistemàtic, les queixes rebudes de la ciutadania, de les observacions del propi ajuntament o del propi personal tècnic de la Brigada i/o de la persona responsable del contracte, etc.



eva integritat mitjançant el codi de verificació a
<https://seu.tarragona.cat/validador>
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

Es refereixen a obres de reparació de trams localitzats de paviment amb superfície inferior a 10 m² en els de tipus lloseta, formigó o asfalt i 10 ml de longitud en elements longitudinals, que han patit un dany evident, i que ofereixen perill d'accident per a la circulació de vianants i de vehicles com són la reparació de clots, reposició del paviment en una rasa, reparació de voreres o vorades, etc. inclou totes les tasques de reposició de la senyalització viària afectada (fresat, repintat, adequació a la nova situació, etc.).

Els trams localitzats objecte de reparació (i en el seu cas, també pintat) podran significar fins a un 20% de la superfície del carrer o tram, entenent-se que en cas de resultar major la superfície a reparar seria objecte d'Obra Nova (veure Plec de Clàusules Administratives) i no estarien incloses a les obres de manteniment.

3.2. Treballs d'Inspecció.

3.2.1. Inspeccions per a la detecció de degradacions als paviments

L'empresa adjudicatària efectuarà treballs de detecció visual dels paviments de la via pública per tal avaluar el seu estat de conservació. Aquests treballs s'efectuaran sense càrrec per a l'Ajuntament, d'acord als criteris fixats per la persona responsable del contracte.

3.2.2. Introducció de dades

L'empresa adjudicatària efectuarà els treballs d'introducció de totes les degradacions detectades a la via pública a la xarxa de carrers de la ciutat, a l'aplicatiu que posi a disposició de l'Ajuntament de Tarragona. Aquests treballs s'efectuaran sense càrrec per a l'Ajuntament.

4. Descripció de les Actuacions

4.1 Operacions de Reparacions

El treball a realitzar té unes característiques pròpies que són explícitament assumides pel contractista. Ens referim al fet de que el treball als carrers de la ciutat suposa sempre dificultats per raó del trànsit de persones i vehicles, condicionants externs deguts al veïnat o al comerç, problemes de manteniment de serveis públics i accessibilitats, etc., que es tradueixen finalment en baixes productivitats i rendiments de la feina.

En conseqüència, l'adaptació a tota aquesta problemàtica, que serà diferent segons el lloc i la feina a realitzar, s'entén inclosa i mai serà objecte de reclamació o indemnització.

CONT_P1_0022



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la
seva integritat mitjançant el codi de verificació a
<https://seu.tarragona.cat/validador>
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

Pàg 6 / 25

4.1.1. Reparacions urgents (RU)

Comprenen les operacions puntuals d'urgència en paviments.

Seràn realitzades per una **parella d'un oficial i un peó** que combinaran la realització de tasques d'inspecció immediata i de precaucions (discriminació de la causa, senyalització i col·locació de tancaments de protecció) en incidències a la via pública amb les reparacions puntuals i/o urgents que per motius de seguretat viària no permeten la seva programació.

Actuaran en funció de les incidències arribades a la Brigada Municipal, d'acord a les observacions d'aquest departament i dels seus tècnics i sota la supervisió de la persona responsable del contracte, i en determinats casos, si és necessari, es podrà destinar més d'una parella de treballadors.

Diàriament l'empresa adjudicatària comunicarà a la persona responsable del contracte o a la persona que aquest designi, mitjançant correu electrònic, o el mitjà que aquesta determini, les intervencions que ha gestionat, amb la informació que se li requereixi; ubicació de la incidència, imatge de l'abans i el després de l'actuació, i breu descripció de la mateixa, etc.

Mensualment l'empresa adjudicatària haurà de presentar a la persona responsable del contracte una relació de les incidències ateses per raons de reparacions urgents d'acord a les indicacions que fixi la persona responsable del contracte, que es tindrà en compte a l'hora de comprovar els mínims d'unitats executades i elaborar la certificació corresponent.

L'empresa adjudicatària haurà de generar en l'aplicació informàtica que s'indica en aquest plec les ordres de treball de les reparacions urgents que es realitzin, aportant totes les dades requerides i seguint les indicacions de la persona responsable del contracte o dels tècnics que aquest designi d'entre els de la Brigada Municipal. Només seran objecte de certificació mensual les ordres de treball que hagin estat generades per l'aplicació i validades per la persona responsable del contracte.

Les ordres de treball de les reparacions urgents que l'empresa adjudicatària haurà de crear, seran de totes les actuacions que es realitzin, independentment de la seva procedència, ja sigui per inspeccions pròpies o rebudes telefònicament o per altres mitjans.

4.1.2 Emergències

En tant que les urgències o serveis d'emergència poden donar-se en qualsevol horari, l'empresa adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat d'un equip d'emergències per actuar



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

en cas de necessitat, fora de l'horari laboral i de disponibilitat horària, de tal manera que es pugui garantir un servei de 24h, tots els dies de la setmana.

En funció de les necessitats, i amb la validació de la persona responsable del contracte, es podran activar tots els recursos humans i materials disponibles de la contracta.

Aquests tipus de treballs es regiran pel compromís de l'empresa adjudicatària en un "temps màxim de resposta" pel que fa a urgències i emergències. Aquest temps màxim de resposta serà de **2 hores**.

El temps es calcularà a partir de la comunicació telefònica, o altre sistema. Per aquest motiu els equips RU o la persona responsable de l'empresa adjudicatària estarà obligatòriament localitzable durant les 24 hores de tots els dies mitjançant telefonia mòbil o un altre sistema segur de comunicació immediata.

S'inclouen també en aquesta categoria les operacions urgents destinades a restablir la mobilitat viària suspesa o reduïda per afectacions d'actes ciutadans i d'emergències de despreniments, esllavissades, esfondraments, nevades, danys per aldarulls, etc., o altres incidències, que poden estar incloses o no en Plans d'Actuacions d'Emergències i/o que a criteri de la Brigada Municipal de Tarragona es considerin necessàries i per a les quals l'empresa adjudicatària restarà obligada a garantir la disposició en un termini immediat, si així ho requereix la Brigada Municipal durant la incidència, dels equips i maquinària suficients que es requereixin per a l'actuació.

En el cas que siguin operacions que es puguin preveure (manifestacions o celebracions programades, fenòmens climàtics anunciats,...) es farà un avís previ a l'empresa adjudicatària, descrivint l'operació prevista, així com els requeriments previstos dels equips que s'hauran de posar a disposició. Aquestes operacions i els seus requeriments es podran modificar en funció de les necessitats de cada esdeveniment.

4.1.3 Reparacions programades (RP)

- En paviments asfàltics.

Les actuacions incloses dins aquest apartat són les reparacions de calçades amb aglomerat bituminós en calent. En determinats casos, i sempre amb l'autorització de la persona responsable del contracte, es podran fer reparacions amb asfalt en fred.

La reparació mitjançant aquests equips inclourà les operacions de demolició del paviment per a reparar, requadrat i tall amb disc, retirada de runa, reg d'imprimació i/o adherència, estesa i compactació de les mescles asfàltiques de la base i de la capa de trànsit i segellat de les



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

junes. Havent d'assolir-se per l'aglomerat un mínim del 97% de la densitat de l'assaig Marshall. Aquestes actuacions poden requerir la reparació de la base del paviment (tant sigui d'aglomerat, de formigó o de terres), fent necessària la compactació i reposició d'aquestes.

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure permanentment i de forma exclusiva, com a mínim, un equip per a aquests treballs, el qual disposarà d'anàlegs mitjans tecnològics de comunicació que els descrits per als equips de reparacions urgents. La composició mínima de l'equip és la que figura en l'apartat de Personal i Equips.

- En paviments no asfàtics, murs i altres.

Les actuacions incloses dins aquest apartat són les obres de reparació i conservació preventiva de murs, pilones i paviments de voreres, calçada, carrers de plataforma única existents a la ciutat i que genèricament, podem classificar en:

- Llambordes artificials (de fins a 15 x 20 cm).
- Llambordes de pedra natural (de fins a 15 x 20 cm).
- Paviments de formigó "in-situ", continus.
- Paviments de sorra, sauló o altres àrids
- Lloses de pedra natural.
- Lloses de pedra artificial.
- Panots (de diferents tipus: panot gris, panot Tarragona, etc.)
- Pilones (Dàlia, semiflexibles de cautxú, etc.)
- Murs (d'obra, de pedra, etc.)

Per l'execució d'aquests treballs l'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament i correcta col·locació dels diferents materials. L'empresa adjudicatària haurà de disposar, alhora, del personal, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la seva correcta execució i per poder efectuar les tasques complementàries com construcció de rigoles, i el repintat de la senyalització horitzontal, o la col·locació de senyalització vertical, mobiliari, etc.

El Contractista haurà de mantenir el trànsit de vianants i els accessos als locals comercials i edificacions, disposant els ponts i passarel·les necessàries.

Quan sigui necessari tallar el trànsit d'algun carrer o limitar l'aparcament en alguna zona, prèvia conformitat de la persona responsable del contracte, se seguiran les instruccions que en cada cas s'indiquin, sent obligat col·locar tres dies abans els cartells informatius de la prohibició de circulació i/o estacionament, en coordinació amb la Guarda Urbana.

Per interrompre el trànsit de vianants o vehicles, en els casos en què sigui imprescindible, necessitarà l'autorització prèvia de la persona responsable del contracte.



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

L'empresa contractista restarà obligada a introduir a l'aplicació informàtica les ordres de treball de les reparacions que es realitzin (o en cas que ja estiguin introduïdes, la seva resolució), aportant totes les dades requerides i seguint les indicacions de la persona responsable del contracte o dels tècnics la Brigada Municipal autoritzats per aquest. Només seran objecte de certificació mensual les ordres de treball que hagin estat generades per l'aplicació i validades per la persona responsable del contracte.

4.2. Treballs d'Inspecció

4.2.1. Inspeccions de resseguiment per a la detecció de degradacions als paviments

Les operacions de resseguiment es consideren com a accions auxiliars, lligades a les actuacions definides en els apartats anteriors, podent ser desencadenants de gran part d'aquestes actuacions.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar unes inspeccions especials de resseguiment visual dels paviments, murs i pilones de la via pública de la ciutat, per tal de controlar i auditar el seu estat de conservació. En el suposat cas, que en una inspecció, i derivat per la detecció visual, s'hagués de realitzar amb caràcter d'urgència alguna reparació, l'empresa adjudicatària l'executarà de forma immediata informant a la DF de les reparacions executades amb caràcter immediat o per urgència i sotmetrà a la seva aprovació les actuacions que puguin ser programades.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, per aquestes operacions, del material electrònic i informàtic necessari, que faci que aquestes operacions siguin el més eficient possible i que la informació obtinguda sigui gestionada i administrada de forma òptima. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar la sistemàtica i organització d'aquestes operacions, així com els mitjans humans (com a mínim un auxiliar tècnic en exclusiva) i materials necessaris que emprarà: tablets, GPS's,...

S'haurà de resseguir tota la ciutat en un termini de temps de 12 mesos.

El resultat d'aquest resseguiment es plasmarà en llistats de defectes puntuals amb indicació aproximada de:

- Ubicació exacta (carrer, número i categoria via, barri, etc.) segons indiqui la persona responsable del contracte.
- Superfície aproximada del deteriorament.
- Tipologia de les degradacions.
- Prioritat de la reparació (tenint en compte la categoria de la via i afectació real al trànsit).
- Plànol en el qual quedin reflectides totes les incidències detectades, diferenciades per colors en funció de la prioritat



La comunicació entre l'empresa i la persona responsable del contracte és farà pels sistemes establerts o d'altres de darrera tecnologia, tablets, foto digital acoblada a telèfon mòbil, foto digital tradicional, vídeo, etc. aprofitant la xarxa d'internet i el correu electrònic. Per la comunicació dels desperfectes més urgents o significatius s'emprarà la tecnologia més ràpida i avançada.

4.2.2. Introducció de dades

Les degradacions detectades s'hauran d'introduir en forma d'ordre de treball al Programa Informàtic de Gestió del manteniment que l'empresa adjudicatària posarà a disposició del servei, a partir de la informació obtinguda en les actuacions de resseguiment, amb un mínim d'una periodicitat setmanal i seguint les indicacions de la persona responsable del contracte i dels tècnics de Brigada Municipal.

5. Programació d'Actuacions.

5.1. Operacions de Reparacions

5.1.1. Planificació dels treballs de Reparacions urgents (RU)

L'horari normal de treball d'aquests equips serà el mateix que el de la resta d'equips: **de 7 a 14 hores de dilluns a divendres.**

En les **reparacions urgents** s'estableix un temps màxim d'intervenció des de l'arribada dels equips, fins a la finalització de les feines urgents de 2 hores (3 hores en horari nocturn).

L'incompliment del temps de resposta suposarà l'establiment de penalitats segons el previst al plec de clàusules administratives. Aquests incompliments es categoritzaran de la següent manera:

- Primers 30 minuts: Seran objecte d'amonestació escrita
- > 30 minuts i $\leq$ 1 hora: Falta lleu
- > 1 hora i $\leq$ 2 hores: Falta greu
- > 2 hores: falta molt greu

L'empresa adjudicatària haurà de posar i utilitzar els equips tecnològics i informàtics necessaris per reportar la informació corresponent també des de camp, al sistema de gestió informàtic.



va integritat mitjançant el codi de verificació a
<https://seu.tarragona.cat/validador>
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

5.1.2. Planificació del treballs de reparacions programades (RP)

L'Ajuntament de Tarragona, a través de la persona responsable del contracte, establirà en cada moment la planificació de reparacions a executar d'acord amb l'import adjudicat, i d'acord a la informació existent al Programa de Gestió.

Dins les reparacions programades, el/la responsable del contracte establirà el pla de treballs. Aquest pla d'operacions programades li serà comunicat a l'empresa adjudicatària a través d'ordres de treball.

El Pla o programació de treballs serà obert i revisat en continu. Estarà format per deteccions pròpies de Brigada Municipal, per la informació obtinguda a les operacions de resseguiment, per les de l'IRIS, trucades telefòniques o qualsevol altra via d'entrada. Setmanalment es procedirà a la seva reprogramació d'acord a les incidències passades, a les necessitats més immediates segons l'interès de la urgència, aprofitament de recursos, temps, efectivitat, etc.

La programació que se'n derivi serà comunicada a l'empresa adjudicatària a través d'Ordres de Treball d'obligat compliment mitjançant els sistemes informàtics que es descriuen a continuació, i comunicacions convenients, per la qual cosa l'empresa haurà de disposar, a càrrec seu, dels mitjans necessaris, d'acord a les indicacions de la persona responsable del contracte o dels Tècnics de la Brigada Municipal que designi.

L'empresa adjudicatària haurà de consultar l'aplicació per comprovar l'estat de les ordres de treball, així com aportar les dades necessàries i canviar l'estat de les ordres a executada i tancada. La persona responsable del contracte validarà les dades aportades i en cas correcte, validarà les ordres executades i les passarà a certificar.

No es podrà iniciar cap reparació programada sense la preceptiva Ordre de Treball.

5.2. Operacions de resseguiment

5.2.1. Planificació dels treballs d'inspecció

La persona responsable del contracte programarà, juntament amb l'empresa adjudicatària, la rutina de resseguiment, indicant la seva planificació tant territorial com temporal, així com els aspectes a auditar per a cada tipus de paviment o element.

S'elaboraran els itineraris a partir de la informació que s'obtingui del programa d'inventari de paviments, i segons la tipologia i importància dels vials i l'any de la darrera renovació de paviment, s'establirà la planificació del resseguiment.



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

La planificació dels resseguiments es farà de forma que s'inspeccioni la totalitat de la ciutat com a mínim un cop a l'any.

La persona responsable del contracte, una vegada escoltada a l'empresa adjudicatària i d'acord a la necessitat real, podrà reprogramar les superfícies de resseguiment, així com incrementar els criteris d'observació.

5.2.2. Planificació dels treballs d'introducció i lliurament de dades

El resultat d'aquest resseguiment periòdic s'introduirà en forma d'ordres de treball al programa de gestió amb foto digital, localització GPS, etc., També formaran part de les dades per l'anàlisi del comportament i resolució dels defectes, i del que es despendrà el pla de treball o programació dels treballs de reparació programable, i, en tot, una reparació urgent si es dona el cas. L'empresa adjudicatària aportarà els informes de resseguiment de forma setmanal, segons indicacions de la persona responsable del contracte.

6. Responsabilitat i mesures de seguretat.

L'empresa contractista serà responsable directa de tots els danys que puguin inferir-se a tercers com a conseqüència de les obres que executi en compliment del present Plec o com a conseqüència de l'incompliment culpable de les ordres de treball lliurades per la direcció, per la qual cosa haurà d'adoptar totes les mesures que siguin precises per aconseguir el convenient nivell de seguretat, a més de les que expressament li siguin imposades, sent al seu càrrec les indemnitzacions que s'escaiguessin, per la qual cosa haurà de contractar una assegurança de responsabilitat civil en una quantia de 300.000 € per sinistre.

7. Reducció de molèsties als veïns

L'empresa contractista haurà d'atenir-se a les instruccions que rebi de la persona responsable del contracte pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc.

A aquest efecte, s'exigirà la utilització de compressors insonoritzats, limitar l'horari o la utilització de determinada maquinària per sorolls o vibracions, i el risc de superfícies polsegoses, excepte en situacions d'emergència.

Els aplecs de material i enderrocs s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats, que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc. En qualsevol cas



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

hauran de complir especialment allò que s'ha indicat en l'ordenança municipal de convivència i bon govern.

8. Subcontractistes

Si l'empresa adjudicatària decidís subcontractar algunes operacions o treballs d'aquest contracte serà requisit indispensable presentar la proposta a la persona responsable del contracte del subcontractista seleccionat essent obligatòria l'aprovació d'aquesta a l'esmentada proposta.

L'empresa subcontractista estarà obligada en els mateixos termes que l'adjudicatària a complir la LCSP i el present Plec.

S'admet la subcontractació en els termes de l'article 215 de la Llei de contractes del sector públic. Cal tenir en compte el previst al plec de clàusules administratives pel que fa als requisits de la subcontractació i el règim de pagament a subcontractistes, així com les penalitats pel seu incompliment.

9. Organització, estructura i mitjans de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar per a l'execució del contracte de l'organització, estructura i mitjans explicitats per aquell a la documentació de l'adjudicació, sense perjudici dels mínims establerts en apartats anteriors.

L'empresa podrà proposar durant el desenvolupament del contracte millores en la seva organització, sempre que no representin una disminució dels recursos compromesos, que el/la responsable del contracte podrà aprovar si s'escau.

De la mateixa manera, la persona responsable del contracte podrà ordenar reorganitzacions del servei quan ho consideri necessari sense que suposin increment o disminució del preu d'adjudicació.

9.1. Organigrama de l'equip tècnic i de gestió

L'empresa estarà obligada a disposar **com a mínim** per a l'execució del contracte del següent equip tècnic i de gestió amb dedicació exclusiva en aquest contracte, sense perjudici que en moments puntuals i en funció de les càrregues de feina i les planificacions de les diferents actuacions, calgui ampliar-lo a sol·licitud de la persona responsable del contracte:

- **1 Cap de servei.**
- **1 Encarregat.**



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

L'empresa adjudicatària haurà de disposar també d'un tècnic de guàrdia titulat i col·legiat competent en obra pública durant les 24 hores del dia els 365 dies de l'any per a fer front a casos d'emergència a requeriment de la direcció. Aquest tècnic haurà d'estar capacitat i tenir l'experiència demostrable suficient per a poder redactar un informe tècnic segons les necessitats del servei. Els costos de la disponibilitat d'aquest tècnic seran assumits íntegrament per l'empresa adjudicatària del contracte. També seran assumits els costos de les assistències i de redacció d'informes fins un màxim de 12 informes a l'any.

La responsabilitat executiva de la posada en obra i execució dels treballs estarà a càrrec del Cap de serveis nomenat per l'empresa adjudicatària, el qual disposarà de l'experiència mínima acreditada de cinc anys en treballs de les característiques de les contemplades en el contracte, essent també responsable de totes les matèries i funcions que siguin de la seva competència, així en particular, serà el responsable de vetllar per la qualitat, imatge, ordre, seguretat, mobilitat, la gestió mediambiental, implantació de retolació i comunicació dels treballs, etc.

El Cap de serveis haurà de tenir també coneixements del tipus:

- marc normatiu del propi Ajuntament de Tarragona.
- materials i tecnologies ambientals.
- de gestió de qualitat i ambiental

Al Cap de serveis li correspondrà la representació que li pertorqui a l'empresa adjudicatària davant tercers en qualsevol assumpte relatiu als treballs objecte del contracte.

Els treballs estaran controlats i gestionats per un encarregat, amb experiència mínima de 5 anys en treballs de les característiques de les contemplades en el contracte.

Les operacions de resseguiment per part de l'empresa adjudicatària, les haurà de fer personal amb l'experiència mínima acreditada de cinc anys en operacions de les característiques de les contemplades en el contracte, que faci que aquestes operacions siguin el més eficient possible i que la informació obtinguda sigui gestionada i administrada de forma òptima.

La persona responsable del contracte podrà rebutjar de forma raonada les persones designades per exercir les funcions de Cap de serveis, encarregat/da, o qualsevol operari/a que no reuneixin, a criteri d'aquella, les condicions adients d'experiència, competència, responsabilitat, etc. i exigir el seu canvi a l'empresa adjudicatària.

9.2. Personal d'Equips.

L'empresa contractista disposarà d'un **equip adscrit al servei** que estarà compost almenys per:

- 1 Oficial/a 1ª conductor/a
- 5 Oficials/es 1ª

- 2 Oficials/es 2^a
- 2 Peons especialista

CONT_P1_0022



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

Pàg 15 / 25

El personal i equips adscrits al servei tindran una dedicació i disponibilitat del 100% a aquest contracte.

L'empresa adjudicatària està obligada a contractar el personal necessari per cobrir tot l'abast del contracte, tant les obres de Manteniment de paviments, les situacions imprevistes derivades de la meteorologia, vandalisme, etc. També assumirà la substitució del personal per absentisme laboral, les vacances corresponents, baixes de mitja i llarga durada, etc., així com aquelles substitucions derivades dels drets i obligacions que recull el conveni laboral vigent amb personal de la mateixa categoria i experiència.

En situació normal, tot el personal contractat per l'empresa, un mínim de 5 parelles, es dedicarà a les obres de manteniment, i hauran de prestar jornada completa de 40 hores setmanals (o el que legalment es pugui establir) de dilluns a divendres. En casos d'urgència i/o emergència, s'hauran de destinar els mitjans tant personals com materials necessaris i s'hauran de complir, en tot cas, els temps màxims de resposta i d'execució establerts més amunt.

El personal d'equips es distribuirà en 5 Brigades de manteniment de paviments de llosetes, paviment asfàltic i senyalització viària. Cadascuna d'aquestes brigades estarà composta d'una parella en la qual almenys un dels operaris/es serà un /a Oficial de 1ª. Almenys dues d'aquestes brigades hauran de ser polivalents en les tres feines i mai podran coincidir els seus períodes vacacionals o qualsevol altre permís. En cas que això passi, l'empresa adjudicatària haurà de suplir aquest personal per tal que el servei sempre compti amb almenys una brigada polivalent.

Aquest personal d'equips estarà dotat, **com a mínim** dels següents vehicles i maquinària:

- 4 Camions de càrrega màxima 3.500 kg, amb caixa basculant, per les brigades de paviment de llosetes, equipats cada un com a mínim de:
 - o Grup electrogen monofàsic, potencia 6 kVA.
 - o Formigonera elèctrica, capacitat 140 l.
 - o Moladora elèctrica angular, DN 230 mm.
 - o Martell picador, elèctric
 - o Talladora a motor, refrigerada per aigua DN 300
 - o Sistema de comptador d'aigua mòbil, contractat a la companyia.
 - o 1 aspirador professional amb sistema estanc (sòlid/líquid)
 - o Material i elements de senyalització i abalisament d'obres
 - o Eines de mà necessàries i caixa metàl·lica per guardar-les

- 1 Camió de càrrega màxima 15.000 kg, amb caixa basculant, i equipat amb grua auto càrrega per a la brigada de paviment asfàltic i senyalització viària. Aquest vehicle estarà equipat de:
 - o Fresadora de paviment
 - o Màquina per pintar senyalització viària
 - o Talladora de paviment, a motor, refrigerada per aigua, dn-500



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

- o Elevador de palets amb anella, capacitat de càrrega mínima 1.500 kg.
- o Contenidors de lona tipus big-bag, amb sistema de buidat i reutilització.
- o Material i elements de senyalització, abalisament i tancat d'obres
- o Eines de ma necessàries i caixa metàl·lica per guardar-les
- o Grup electrògen monofàsic, 6kVA.
- o Formigonera elèctrica, capacitat de 140 l.
- o Esmeriladora elèctrica, DN 230.
- o Martell picador elèctric.
- o Talladora de paviment a motor, refrigerada per aigua DN300.
- o Sistema de comptador d'aigua mòbil, contractat amb la companyia d'aigua.
- o Material i elements de senyalització i abalisament d'obres
- o Eines de ma necessàries i caixa metàl·lica per guardar-les
- o Compactadores manuals de safata

La dotació **mínima de maquinària**, que han de disposar al magatzem base dels equip del servei, amb total disponibilitat serà:

- o 1 Hidro-netejadora professional pressió mínima 160 bar, amb regulació de pressió.
- o 1 Aspirador professional, amb sistema estanc, per sòlid/líquid.
- o 1 Bastida mòbil modular homologat EN1004, alçada mínima de treball 3,8 m.
- o 200 Tanques peatonals amb placa.
- o 100 Tanques traslladables galvanitzades de 3,5 x 2 m., amb les seves bases de formigó.
- o Sistemes de senyalització i abalisament protecció IPF.

En qualsevol cas serà almenys el suficient per realitzar les obres de manteniment de paviments, obra nova i senyalització viària.

A més, l'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del contracte (que podrà ser llogada quan sigui necessària) la següent maquinària:

- o 1 Rodet compactador vibrador de 4.500 kg.
- o 1 Mini-retroexcavadora amb pala carregadora i martell hidràulic
- o Qualsevol altra que sigui necessària per realitzar els treballs encomanats

A banda dels recursos anteriors, també s'han de posar a disposició del contracte com a mínim, els següents:

- 1 Vehicle turisme/furgoneta pel/la cap de serveis.
- 1 Furgoneta per l'encarregat/da

En tant que algunes actuacions poden desenvolupar-se en festiu o fora de l'horari laboral indicat en paràgrafs anteriors, caldrà que l'empresa adjudicatària estableixi la seva gestió de personal de manera que els treballs que s'hagin de dur a terme en aquests supòsits, siguin atesos amb el mateix nivell de qualitat i diligència que els efectuats en l'horari de prestació normal, disposant els mecanismes d'avís i localització del personal necessari i que haurà d'aprovar la persona responsable del contracte.



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

L'empresa adjudicatària no podrà exigir en cap cas un sobre cost del servei per raó de l'execució dels treballs segons les condicions abans esmentades ni per raons del lloc on es duguin a terme.

L'empresa adjudicatària complirà totes les obligacions laborals amb el seu personal establertes en la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodologies i sistemes d'execució de les actuacions per a dur a terme, compliran els requisits de les normes de seguretat i salut i de normativa ambiental.

El personal que realitzi les tasques definides en la present contracta, portarà l'uniforme que s'especifiqui per part de la persona responsable del contracte i que inclourà els distintius d'identitat visual de l'Ajuntament de Tarragona i Brigada Municipal.

El vestuari del personal adscrit a la contracta haurà també de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i salut.

D'altra banda d'acord amb la mateixa instrucció tècnica, en relació a la gestió de la roba en desús, l'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè la roba de treball amb la imatge corporativa de l'Ajuntament de Tarragona no pugui tenir un mal ús un cop finalitzat el contracte o la seva vida útil. Per aquest motiu, l'empresa adjudicatària ha de:

- Garantir la desinstitucionalització de les peces (eliminació d'elements identificadors corporatius)
- Garantir la gestió correcta

A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar a la persona responsable del contracte la informació legal de l'organisme o empresa receptora de la roba i, en el termini acordat, els certificats d'aquesta assegurant que la roba ha estat gestionada correctament.

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de preservar la bona imatge de l'Ajuntament de Tarragona.

9.3. Vehicles, Maquinària i Mitjans Materials.

L'empresa adjudicatària concretarà els vehicles, la maquinària i la resta de mitjans materials que es compromet com a mínim a tenir adscrits com equip fix, d'ús exclusiu per la Contracta i que hauran de ser aprovats per la persona responsable del contracte, sense perjudici de la seva obligació de disposar en tot moment dels vehicles, maquinària i equips que siguin necessaris per a l'execució de les actuacions que establirà el/la responsable del contracte, encara que sobrepassi els mitjans mínims oferts.



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE

15704507130025345303

Igualment, la incorporació posterior de vehicles nous d'ús exclusiu per la Contracta durant la seva execució s'haurà d'acordar i ser aprovada per la persona responsable del contracte.

El/la responsable del contracte podrà rebutjar de forma raonada els vehicles i la maquinària que no reuneixin, a criteri d'aquella, les condicions adients d'imatge, estat de conservació o de qualitat ambiental, etc. i exigir el seu canvi a l'empresa adjudicatària.

Els costos de la maquinària, vehicles (inclòs conductor), mitjans materials i eines necessaris es consideren inclosos en preu de licitació de la Contracta.

L'empresa adjudicatària restarà obligada, quan així ho requereixi la persona responsable del contracte, a posar a disposició de l'Ajuntament de Tarragona, en un termini de vint-i-quatre (24) hores, el material mòbil, maquinària o mitjans materials que indiqui el/la responsable.

Els equips disposaran de smartphone o tablet que permetrà la comunicació permanent amb el seu responsable, amb la persona responsable del contracte i els seus tècnics de Brigada i amb el Sistema Informàtic de Gestió del Servei, i hauran de tenir la formació per poder utilitzar adequadament aquests dispositius així com les aplicacions necessàries instal·lades a aquests, per tal de gestionar adequadament la comunicació i les tasques que els siguin encomanades.

Tots els vehicles i material mòbil estaran dotats de llums llampegants i tots els mitjans que siguin necessaris, sense perjudici del compliment obligatori de la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i normativa medi ambiental orientada al control d'emissió de gasos i reducció de soroll; així mateix els adscrits a títol exclusiu, hauran d'anar proveïts de la identitat visual específica de l'Ajuntament de Tarragona i Brigada Municipal i no podran ser utilitzats amb aquesta identificació per altres contractes.

Els vehicles destinats als equips de reparacions, tant urgents com programades i els destinats als equips de resseguiment hauran de disposar de GPS i de tablets en nombre suficient, amb el software que permeti la connexió amb el mòdul d'ordres de treball.

Els vehicles tipus turisme i furgoneta destinats al cap de serveis i a l'encarregat, respectivament, tindran obligatòriament el sistema de propulsió mitjançant tecnologia exclusivament elèctrica, amb bateries recarregables, i hauran d'entrar en servei en el termini de 4 mesos a partir de la formalització del contracte.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a aplicar i vetllar per l'acompliment del Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de la contracta.

CONT_P1_0022



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

Pàg 19 / 25

9.4. Eines tecnològiques a disposició del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de posar en funcionament el programa de gestió de manteniment de via pública de provada experiència que hagi proposat en la oferta que hagi resultat guanyadora, en un termini màxim d'un mes des de la signatura del contracte.

L'empresa adjudicatària realitzarà la implementació del software de gestió, així com les que pugui implementar en un futur, en dos telèfons intel·ligents i/o tablets que aportarà a Brigada Municipal, i des dels quals la persona responsable del contracte i els tècnics de la Brigada Municipal podran gestionar les dades d'execució d'ordres de treball, introducció d'incidències detectades als paviments en les operacions de resseguiment, i les actuacions realitzades pels equips de reparacions.

9.5. Materials, instal·lacions i magatzems.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar en tot moment els materials o equips necessaris per a l'execució de les actuacions que hagin de dur-se a terme, encara que algun material, per la seva especificitat, pugui no estar inclòs a la base de preus Itec, en aquests casos s'aplicaran els preus oficials de venda al públic del fabricant amb el mateix descompte ofert en la licitació.

D'altra banda la persona responsable del contracte podrà sol·licitar de l'empresa adjudicatària el subministrament de qualsevol material d'ús ordinari, amb una antelació mínima de vint-i-quatre (24) hores, sent per compte de l'empresa el transport, càrrega i descàrrega al lloc on fixi la persona responsable del contracte, podent ser rebutjats els que no compleixin els requisits exigits.

L'Ajuntament de Tarragona es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

Els materials de recuperació o restes de paviments singulars o materials històrics susceptibles de reaprofitament es dipositaran per l'empresa on indiqui el/la responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària disposarà d'instal·lacions fixes que acompleixin les vigents normatives ambientals i de seguretat i salut en el treball.

L'empresa adjudicatària vindrà també obligada a disposar de magatzem(s) amb la suficient capacitat per emmagatzemar materials d'ús més habitual per la contracta o d'altres materials propietat de l'Ajuntament lliurats per a la seva custòdia, a fi de garantir el subministrament fins i tot en dia festiu.

Aquest precepte és extensiu al material de senyalització, abalisament, tancament, etc. emprat en operacions d'ajut a la mobilitat i seguretat.

CONT_P1_0022



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE

15704507130025345303

Pàg 20 / 25

Els magatzems i instal·lacions fixes hauran d'estar programades per entrar en funcionament en el moment de la posada en marxa del contracte.

Tots els acopis d'àrids caldrà que estiguin coberts, per tal de controlar millor la humitat d'aquests.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar a càrrec seu d'un Centre de Treball/Magatzem comunicat telemàticament amb Brigada Municipal, el qual haurà de donar cobertura permanent al servei objecte d'aquest Plec i que estarà ubicat a una distància no superior a 15 minuts, en vehicle, del centre de Tarragona.

Aquest centre haurà de disposar de totes les instal·lacions i recursos propis del cas, com a mínim:

- Telèfons connectats a la xarxa telefònica i internet.
- Telèfons mòbils amb connexió a internet en nombre necessari per al personal, sobretot pels equips de reparacions.
- Comunicació permanent amb Brigada Municipal, d'acord a les especificacions tecnològiques que es fixin per la persona responsable del contracte.

El Centre i les seves instal·lacions hauran d'acomplir obligatòriament totes les normatives en matèria ambiental i de seguretat i salut laboral.

Les despeses originades per aquestes instal·lacions i sistemes aniran al càrrec de l'empresa adjudicatària, així com el temps de trasllat del personal, materials i maquinària al lloc de treball des del magatzem i el retorn al mateix.

10. Altres obligacions.

10.1. Comunicació d'obres municipals.

L'empresa adjudicatària haurà d'acomplir la normativa municipal sobre comunicació d'obres i aniran a càrrec seu les despeses derivades de la seva aplicació. En cas d'incompliment, l'Ajuntament executarà les prescripcions de la normativa i descomptarà a l'empresa adjudicatària el seu import en la certificació.

10.2. Retolació informativa.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius de cadascuna de les obres que disposi el/la responsable del contracte, així com, també la retolació necessària per desviaments de trànsit.



No s'admetran cartells amb desperfectes, incorreccions, o en general, en mal estat de conservació, essent causa de penalitat la manca de compliment d'aquesta prescripció.

10.3. Senyalització i tancament dels treballs.

L'empresa adjudicatària, sense perjudici del compliment preceptiu del pla de seguretat i salut, vindrà obligada a disposar i col·locar la senyalització necessària que garanteixi en tot moment la seguretat de vianants, automobilistes i del mateix personal.

Sense que això sigui limitatiu, l'empresa adjudicatària haurà de col·locar els senyals necessaris per indicar la proximitat de l'obra, la circulació en la zona que ocupin els treballs i en els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els lindars o rodalia segons l'aplicació del Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de S. i S.

Tant l'empresa adjudicatària, com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària per zones urbanes i accessos d'obra.

Es tindrà especial cura en minorar l'impacte ambiental de l'obra en l'entorn, sobretot pel que fa a la neteja final de les actuacions.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament.

Tot obstacle en la via pública, per motiu dels treballs, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat, independentment de què es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc. i el tancament s'haurà de fer amb les tanques homologades.

En cap cas es podrà deixar sense tancament i protecció sots, rases i excavacions.

Durant l'execució de treballs nocturns, tot el personal que estigui treballant haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants d'acord a la normativa vigent.

10.4. Control de Qualitat.

La persona responsable del contracte podrà exigir a l'empresa adjudicatària proves, assaigs qualitatius i quantitatius, anàlisis, etc. que aquella estimi escaients.

La persona responsable del contracte podrà exigir a càrrec de l'empresa adjudicatària fins a un 1.5% del pressupost del contracte en concepte de l'execució de proves, assaigs qualitatius i



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat mitjançant el codi de verificació a

<https://seu.tarragona.cat/validador>

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE

15704507130025345303

quantitatius, anàlisis, estudis tècnics, etc. que estimi necessaris, per comprovar la qualitat i mesures de les obres executades per aquest, tant sobre els materials emprats com en l'execució i acabament de les obres.

Els assaigs i anàlisis seran efectuats per un laboratori homologat.

L'adjudicatària haurà de presentar la qualificació certificada acreditativa CE de cadascuna de les mesclures certificades per les obres.

Amb càrrec a aquest mateix concepte, el/la responsable del contracte podrà exigir la realització d'una auditoria anual pel que fa al nivell de qualitat d'execució de les obres objecte del contracte, en aspectes com, cura observada per reduir l'impacte de les obres en l'entorn, requeriments d'imatge corporativa i ordre, mesures per garantir la mobilitat i seguretat, hàbits de treball i tecnologies respectuosos amb l'activitat ciutadana i el medi ambient, etc.

Una no conformitat detectada per la persona responsable del contracte que, havent estat notificada a l'empresa adjudicatària a través del procediment establert, no hagi estat resolta en qualitat i temps fixats, donarà lloc a una penalitat greu i la reincidència es considerarà falta molt greu, amb les conseqüents penalitats recollides al PCA.

10.5. Obligacions Mediambientals.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar i presentar el corresponent Pla de Gestió de Residus.

Amb la periodicitat que fixi el/la responsable del contracte, l'empresa haurà de facilitar la documentació que se li requereixi en termes de comprovants, certificacions o actualitzacions d'aquestes, contractes i albarans amb gestors o proveïdors, etc.

L'Ajuntament de Tarragona, a través de la persona responsable del contracte, podrà practicar sense previ avís una comprovació interna a instal·lacions, magatzems i oficines de l'empresa adjudicatària, el qual estarà obligat a atendre i facilitar aquesta tasca i lliurar immediatament la documentació i altra informació que se li requereixi.

L'empresa adjudicatària s'obliga a subministrar informació immediata a la persona responsable del contracte sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.



Davant de qualsevol incompliment d'aquestes condicions, el/la responsable del contracte podrà procedir a la suspensió dels treballs, i les pèrdues que se'n derivin seran assumides per l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les penalitats que s'apliquin.

Sense perjudici del paràgraf anterior, la detecció d'un incompliment de la normativa legal que suposi una afectació greu al medi ambient, serà considerada falta greu i la seva reincidència, falta molt greu amb l'establiment de les penalitats descrites al plec de clàusules.

11. Seguiment i comprovació del compliment del contracte

Als efectes de seguiment i control, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la informació i dades necessàries que li demani l'Ajuntament de Tarragona mitjançant la persona responsable del contracte per elaborar informes de gestió, amb una periodicitat mínima mensual.

Diàriament es portarà un control exhaustiu del personal treballant al servei, no acceptant-se que sigui inferior al personal mínim relacionat al punt **9.2. Personal d'equips**.

Cada mes es verificarà la feina executada amb la consulta de les dades introduïdes al Programa de gestió del manteniment i la comprovació de la realitat física de les intervencions a la via pública, per la qual cosa s'avaluarà tant els amidaments i les unitats d'obra com el rendiment que des de la direcció dels treballs es consideri aplicable en cada cas. Es tindrà en consideració que, amb el rendiment habitual de treball, s'hauran d'executar un mínim de:

- 60 m2 d'asfalt
- 13 m2 de vorera de pedra natural
- 100 m2 de vorera de panot Tarragona(amb o sense tall d'arrels d'arbrat)
- 100 m2 de vorera de panot gris (amb o sense tall d'arrels d'arbrat)
- 6 pilones

L'Ajuntament de Tarragona, a través de la persona responsable del contracte i els tècnics i inspectors assignats, comprovarà el compliment de les condicions establertes en el contracte amb els mitjans que s'estimin escaients (inspeccions en camp, control del programa de gestió, etc.), essent obligació de l'empresa adjudicatària donar totes les facilitats que li siguin requerides a tal fi, en temes de pràctica d'inspeccions, comprovacions, amidaments, així com qualsevol documentació sol·licitada. Sense perjudici de les condicions preceptives que figuren en la present memòria i en els plecs de clàusules, s'avaluaran els següents aspectes:

- Grau d'acompliment dels compromisos adquirits per l'empresa empresa adjudicatària en la seva oferta d'organització i mitjans per a realitzar les tasques del contracte.
- Compliment de la programació d'obres programades.
- Compliment de les indicacions que es facin per part de la persona

responsable del contracte pels mitjans de comunicació que es creguin
escaients.

-

CONT_P1_0022



Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la
seva integritat mitjançant el codi de verificació a
<https://seu.tarragona.cat/validador>
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica - CVE
15704507130025345303

Pàg 24 / 25

- Execució d'obres, operacions i unitats d'obra d'acord amb les condicions d'execució que s'estableixin per a cadascuna d'elles.
- Grau de consecució dels nivells de qualitat en les obres a criteri de la persona responsable del contracte.
- Grau d'acompliment de les disposicions encaminades a garantir la seguretat, mobilitat i connectivitat durant l'execució de les obres i a reduir-ne l'impacte en l'entorn urbà.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les observacions que se li facin pel millor acompliment del que dicti la contracta, sigui per comunicació verbal, escrita o pels mitjans de comunicació i informàtica establerts. L'acompliment haurà de ser immediat.

En cas que les obres realitzades no s'ajustin al nivell exigint pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, el/la responsable del contracte podrà ordenar, a càrrec de l'empresa adjudicatària, la deconstrucció i consegüent construcció de les obres que consideri defectuoses o mal executades.

12. Certificacions mensuals i abonaments

Els treballs executats s'abonaran mitjançant factures emeses per l'empresa adjudicatària i les corresponents certificacions emeses per la persona responsable del contracte, a partir de l'anàlisi de les feines executades.

Mensualment es certificaran els treballs efectivament executats i supervisats per la persona responsable del contracte segons els amidaments i les unitats d'obra i amb l'aplicació dels preus unitaris establerts a la base de preus ITEC després de l'aplicació de la baixa oferta per l'empresa adjudicatària.

No serà objecte de valoració l'execució de treballs sense prèvia autorització.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.



