



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE
REHABILITACIÓ, MITJANÇANT LA TÈCNICA
D'ENCAMISAT, DE LA XARXA DE SANEJAMENT
D'AIGÜES DE BLANES, S.A.**

EXPEDIENT: C-15/2022

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Condicions Tècniques té per objecte la contractació, en els termes i condicions que s'estableixen en el mateix, la rehabilitació de la xarxa de sanejament, mitjançant la tècnica d'encamisat o mànegues, dins de l'àmbit de la xarxa d'Aigües de Blanes, S.A.

Codi CPV: 45231100 – “TRABAJOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS”.

La classificació del contractista és :

Grup: E

Subgrup: 1

Categoria: C

2. DEFINICIÓ I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

En l'execució d'aquesta rehabilitació es preveu l'encamisat de trams de col·lectors trencats de la xarxa de sanejament d'Aigües de Blanes, els quals s'executaran sempre entre pous, doncs la tècnica a emprar necessita d'un pou d'atac i un de sortida. Aigües de Blanes garantirà el correcte estat d'aquests pous i la seva accessibilitat.

Pel que fa a les escomeses domiciliàries, també es preveu la rehabilitació d'aquelles que ho precisin. La tècnica a emprar en aquestes rehabilitacions difereix de l'anterior en que només és necessari un sol pou d'atac. Aquest pou d'atac serà el d'inici de cada escomesa, situades a les voreres, coincidint amb els registres d'aquestes escomeses. D'igual manera que amb els pous, Aigües de Blanes garantirà l'existència d'aquests registres i del seu bon estat de conservació i accessibilitat. En el cas de no disposar de registre en l'escomesa o que aquestes no compleixin les mides mínimes necessàries d'accessibilitat, Aigües de Blanes realitzarà una cala el suficientment gran per poder utilitzar com a pou d'atac.

L'execució de qualsevol rehabilitació sempre s'executarà mantenint en càrrega el col·lector existent, per tant, es preveu un equip de bombament d'aigües residuals, el qual s'instal·larà entre un pou anterior i un de posterior al tram de col·lector entre pous a rehabilitar, per tal de permetre l'execució de la rehabilitació en sec. Aquesta feina de by pass del clavegueram es reforçarà amb un equip de camió bomba, per si fos necessari alguna actuació de neteja, desembús, aspiració, bombament o qualsevol altra necessitat sorgida durant l'execució de l'obra i sempre anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària del servei de rehabilitació, així com les tasques d'inspecció amb càmera, robots fresadors i qualsevol altra necessitat sorgida i/o derivada de l'actuació de la rehabilitació en qüestió.

La relació de treballs i tasques recollides i programades al present plec, inclouen el personal, la maquinària, les eines, els equips, els materials i les substàncies necessàries per desenvolupar-les, i són a càrrec de l'adjudicatari.

Els treballs es realitzaran segons les especificacions recollides al present Plec de condicions tècniques.

Davant de qualsevol contradicció recollida al present plec en relació a l'execució d'una tasca (periodicitat, metodologia, materials, substàncies, etc.), prevaldrà la condició de major exigència.

L'execució de qualsevol tipus d'obra civil per construir unes noves arquetes, registres, rehabilitar pous, etc, anirà a càrrec d'Aigües de Blanes, S.A. i no a càrrec de l'empresa de rehabilitació de la xarxa de sanejament. Per tant, tota obra civil necessària queda fora de la present licitació.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Davant de tot l'exposat en l'apartat anterior i en la resta del present PLEC i donat que Aigües de Blanes, S.A. és la responsable de la conservació i manteniment de la xarxa de sanejament de la Vila de Blanes i que no disposa dels mitjans, personal i tecnologia necessària per executar les obres descrites, és que es fa necessària la contractació externa d'aquesta tipologia d'obra de manteniment correctiu sobre la xarxa de sanejament existent.



4. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit de la prestació del servei objecte del contracte és el terme municipal de Blanes. Totes les ampliacions de la xarxa de sanejament passaran a formar part de l'àmbit del contracte en el moment de ser rebudes per l'Ajuntament de Blanes.

La xarxa contemplada dins de la present licitació, objecte d'aquest Plec de Clàusules, és la formada per tota la xarxa municipal de sanejament de Blanes. Aquesta xarxa és la grafiada en el sistema de gestió de la informació.


El resum de la situació actual de la xarxa de clavegueram és el següent:

INVENTARI XARXA PLUVIALS

EMBORNALS & REIXETES PLUVIALS: 3884

	QUANTITAT	METROS
INTERCEPTORS:	523	3457

(*) ESCOMESES: 1394
POUS: 1406
CANONADES PRINCIPALS

MATERIAL	Ø		TOTAL (m)
FIBRA VIDRE	1000		17,20
FIBRA VIDRE	2000		43,26
		TOTAL FIBRA VIDRE	60,46
FIBROCIMENT	150		312,05
		TOTAL FIBROCIMENT	312,05
FORMIGÓ	75		368,18
FORMIGÓ	120		100,34
FORMIGÓ	200		286,36
FORMIGÓ	250		16,94
FORMIGÓ	300		6615,13
FORMIGÓ	400		2713,90
FORMIGÓ	500		2116,83
FORMIGÓ		500x600	41,14
FORMIGÓ	600		2211,80
FORMIGÓ	700		206,95
FORMIGÓ		750x300	57,62
FORMIGÓ	800		1784,46
FORMIGÓ		800x600	30,71
FORMIGÓ	900		420,58
FORMIGÓ	1000		1497,36
FORMIGÓ		1000x500	28,16
FORMIGÓ	1200		1894,28
FORMIGÓ	1250		130,24
FORMIGÓ	1300		234,52
FORMIGÓ		1350x750	17,54
FORMIGÓ	1400		63,13
FORMIGÓ	1500		521,10
FORMIGÓ	1600		17,38
FORMIGÓ	1700		272,82
FORMIGÓ		1700x900	27,13
FORMIGÓ	1800		311,14
FORMIGÓ	2000		18,22
FORMIGÓ		2000x1000	358,92
FORMIGÓ		2000x1100	119,90
FORMIGÓ		2000x1500	165,75
FORMIGÓ		2000x2000	675,33
FORMIGÓ		3500x1500	323,25
FORMIGÓ		3500x1700	953,49
FORMIGÓ		4400x2000	182,44
FORMIGÓ		6500x1800	1256,07
		TOTAL FORMIGÓ	26039,11
OBRA	300		41,51
OBRA		300x250	4,61
OBRA		300x300	82,37
OBRA		350x300	20,88
OBRA		450x450	9,52
OBRA		550x300	6,77
OBRA		560x100	10,43
OBRA		600x600	74,54
OBRA		700x500	9,19
OBRA		700x600	106,43
OBRA		700x700	77,63
OBRA		700x900	40,41
OBRA		750x200	37,91
OBRA		750x715	40,14
OBRA		800x600	175,24
OBRA		800x700	34,11



OBRA		800x800	39,32
OBRA		800x900	70,87
OBRA		900x550	1,89
OBRA		950x750	7,31
OBRA	1000		24,39
OBRA		1200x800	21,55
OBRA		1200x1200	11,86
OBRA		1350x250	31,55
OBRA		1400x800	413,05
OBRA		1410x710	9,83
OBRA		1420x850	20,58
OBRA		1450x1020	15,28
OBRA		1450x1050	24,71
OBRA		1500x1000	346,31
OBRA		1540x910	30,41
OBRA		1600x800	154,12
OBRA		1600x900	56,55
OBRA		1700x800	45,38
OBRA		1700x1000	47,27
OBRA		1900x1200	216,50
OBRA		2100x1020	18,88
OBRA		2100x2050	39,23
OBRA		8000x2500	1414,05
		TOTAL OBRA	3832,36
POLIETILÉ	110		5,99
POLIETILÉ	180		18,20
POLIETILÉ	180		1,90
POLIETILÉ	200		14,14
POLIETILÉ	315		1,50
POLIETILÉ	400		41,15
POLIETILÉ	700		171,20
POLIETILÉ	800		183,27
POLIETILÉ	900		59,54
POLIETILÉ	1000		202,04
POLIETILÉ	1200		241,71
		TOTAL POLIETILÉ	940,64
POLIETILÉ CORRUGAT	110		6,52
POLIETILÉ CORRUGAT	200		16,41
POLIETILÉ CORRUGAT	220		1,88
POLIETILÉ CORRUGAT	250		135,54
POLIETILÉ CORRUGAT	270		621,07
POLIETILÉ CORRUGAT	275		328,28
POLIETILÉ CORRUGAT	280		8,62
POLIETILÉ CORRUGAT	300		137,64
POLIETILÉ CORRUGAT	350		501,86
POLIETILÉ CORRUGAT	400		348,30
POLIETILÉ CORRUGAT	500		307,92
POLIETILÉ CORRUGAT	600		147,01
POLIETILÉ CORRUGAT	800		45,79
POLIETILÉ CORRUGAT	1000		436,16
POLIETILÉ CORRUGAT	1200		287,94
		TOTAL POLIETILÉ CORRUGAT	3310,92
PVC	90		13,15
PVC	110		84,98
PVC	150		14,12
PVC	180		230,77
PVC	200		2174,54
PVC	250		536,36
PVC	315		15157,29
PVC	400		3795,90
PVC	500		3609,59
PVC	630		1188,20
PVC	700		10,69
PVC	800		341,65
PVC	1000		74,36
PVC	1200		109,39
		TOTAL PVC	27340,99
WAVIHOL	630		104,25
		TOTAL WAVIHOL	104,25

TOTAL XARXA PLUVIAL 61.940,78

TOTALS XARXA DE SANEJAMENT

CANONADES PRINCIPALS	
	09/09/2021
TOTAL FIBRA VIDRE	60
TOTAL FIBROCIMENT	767
TOTAL FORMIGÓ	96.231
TOTAL FOSA DÚCTIL	497
TOTAL OBRA	4.862
TOTAL POLIETILÉ	1.273
TOTAL POLIETILÉ CORRUGAT	5.737
TOTAL POLIPROPILÉ	43
TOTAL PVC	61.679
TOTAL WAVIHOL	104
TOTAL XARXA	171.253,84
ELEMENTS PRINCIPALS	
	09/09/2021
POUS	4.104
EMBORNALS & REIXETES PLUVIALS	3.884
REIXES INTERCEPTORES	523

El total de metres que componen la xarxa de sanejament és de 171.254 m, en el moment de realització del present plec.

5. ACTUALITZACIÓ DE L'ÀMBIT DEL CONTRACTE

L'àmbit del contracte pot variar a causa de:

- El creixement de la ciutat o de les zones a tractar.
- Les modificacions i canvis de les obres objecte del contracte.
- La incorporació de noves obres al contracte.
- L'adaptació a les noves tecnologies.

Aquestes evolucions fan que l'àmbit del contracte pugui ser modificat al llarg de la seva durada. Per aquest motiu, cada modificació de l'àmbit territorial o funcional serà incorporada.

6. OMISSIONS

Les omissions o la manca de descripció dels detalls que siguin indispensables per dur a terme correctament tots els treballs objecte d'aquest contracte no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits.

Per a tot el que no s'especifica a la resta de paràgrafs cal tenir en compte el criteri del Servei Tècnic de ABSA.

7. VISITA A LES OBRES

Amb caràcter previ a la presentació d'ofertes, s'haurà de realitzar una visita obligatòria a les instal·lacions d'Aigües de Blanes, S.A., per a l'adequat reconeixement de la tipologia de les mateixes, la seva localització i altres condicionants, a més de la resolució de les possibles consultes que puguin sorgir durant la visita o a partir de la lectura dels Plecs facilitats.



Aquesta visita es realitzarà, com a molt tard, una setmana abans de la data límit de presentació d'ofertes. A tal efecte, es prega contactin amb la suficient antelació per a manifestar el seu interès per a realitzar la visita a la següent direcció de correu electrònic:

contractació@aiguesdeblanes.cat

Es publicarà amb la suficient antelació al perfil del contractant de la pàgina web d'ABSA, dos o tres dies per fer la visita a l'àmbit de l'obra.

www.aiguesdeblanes.cat

El licitador haurà de portar a la visita el document de la Declaració de Visita degudament complimentat i signat per tal que el responsable d'AIGÜES DE BLANES el signi un cop efectuada la visita. Aquest document, el model del qual es facilita com a Annex 3 del Plec de Clàusules Administratives, s'haurà de presentar degudament complimentat juntament amb la seva documentació exigida dins del Sobre número 1.

8. REQUISITS DE QUALITAT EMPRESA ADJUDICATÀRIA

La empresa contractista haurà d'estar certificada en:

- Sistema Gestió de Qualitat ISO 9001.
- Sistema de Gestió Ambiental ISO 14001.
- Sistema de Gestió de Seguretat i Salut ISO 45001.

9. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Declaració relativa a l'equip tècnic del que es disposarà per a l'execució del contracte. S'exigeix l'acreditació de la disposició durant tota la vigència del contracte, com a mínim i com responsable d'aquesta actuació:

- Cap d'obra en plantilla: Serà el responsable del contracte i s'encarregarà de la planificació i seguiment dels treballs, tant en fase inicial, en execució com en la fase final de redacció i presentació del Projecte As-Built. El Cap d'obra haurà de tenir titulació d'enginyer superior o tècnic mig amb una experiència superior a 10 anys com en obres hidràuliques (sanejament, aigua potable, ...)

- Tècnic Superior de Prevenció/Seguretat en plantilla: Serà el responsable de l'equip en tot allò referent a la seguretat a l'obra, tema documental i vigilància a peu d'obra en qüestions de prevenció de riscos tant en els treballs previs, en execució i en tot el referent al tema documental.

S'encarregarà també del compliment dels procediments de treball, ús correcte d'equips, EPI i protecció col·lectiva, així com de la senyalització viària necessària per assegurar la zona de treball. Equips de seguretat individual i col·lectiva, trípode, detector de gasos, equip anti-caigudes i de respiració autònoma, per a espais confinats.

Caldrà acreditar titulació d'enginyer superior o tècnic mig, essent tècnic superior de Prevenció de Riscos laborals amb les 3 especialitats, amb experiència superior a 10 anys.

- Encarregat a peu d'obra: La empresa haurà de disposar d'un encarregat d'obra, que serà el Recurs Preventiu. La seva funció serà la de controlar i supervisar l'execució correcta de l'obra i reportarà diàriament al Cap d'obra l'estat de la mateixa, a fi de mantenir la planificació definida.
- Els recursos preventius hauran d'acreditar formació de 60h i tot el personal haurà de disposar formació teòrica-pràctica tant en treballs en alçada com en espais confinats amb curs de durada mínima 8h.
- Caldrà acreditar que el personal té formació en:
 - Instruccions de seguretat, prevenció d'accidents, normatives i especificacions més importants relatives als treballs en xarxes de sanejament i aigües residuals.
 - Previsions per a treballs a la via pública: Senyalització, trànsit, etc.
 - Manteniment bàsic general de xarxes de sanejament i aigües residuals: Sistemes de neteja mecànica i per aigua a pressió, inspecció de xarxes per CCTV, etc.
- Treballs de neteja amb camió cuba: Pel treballs de neteja es disposarà d'1 oficial que serà recurs preventiu pels treballs de neteja amb camió i 1 operari especialista com a ajudant. L'oficial serà qui realitzi la labor de xofer i l'operari dels comandaments del camió hidrodinàmic seleccionant

les pressions de treball i els elements necessaris en cada cas. És per aquest motiu que haurà de tenir una formació específica o experiència d'almenys 5 anys en el sector del sanejament.

Els camions que s'utilitzaran per a la neteja seran camions mediambientals de reciclatge d'aigua de màxim 200 Bars, de manera que es pugui minimitzar la quantitat d'aigua necessària en el procés de neteja reutilitzant-la.

- Robot fresador: Pel treballs de robot es disposarà d'1 oficial que serà recurs preventiu pels treballs de robot fresador i 1 operari especialista com a ajudant.

Per la totalitat de l'obra caldrà disposar de 2 equips completament autònoms especialistes en aquest tipus de feina, per garantir l'execució de les obres sense endarreriments.

L'equip d'operaris específic per a les feines de rehabilitació està compost per dos persones, un operador especialista de robot i un ajudant especialista.

Per garantir la seguretat i la bona execució dels treballs de rehabilitació, el personal que intervé ha de tenir la formació general suficient per al treball en xarxes de sanejament i en la via pública.

Aquesta formació ha de ser teòrica i pràctica.

És responsabilitat del Contractista garantir la formació i el seguiment periòdic del personal que intervé en els treballs de rehabilitació amb aquest sistema. En aquest sentit cal poder demostrar la capacitat del personal amb una experiència mínima de 5 anys en els treballs de fresat de canonades amb robot.

El contractista haurà de disposar dels següents equips per poder donar servei tant als treballs programats com en els treballs d'urgència:

- Per la realització de l'obra el contractista haurà de disposar un mínim de 2 robots fresadors per actuar en canonades de 170 mm a 800 mm amb una potència nominal amb motor petit de 2-3,5 kW i amb motor gran de 3-5,5 kW, tallant a 7 kW . Els robots han de portar integrada càmera giratòria i càmera frontal i grua per baixar els robots a peu de pou.
- El Contractista haurà de disposar d'un robot amb cabrestant automàtic amb 150 m de cable per treballs de llargues distàncies sense pous entremitjos i amb la opció d'alimentació mitjançant joc de bateries de liti, amb autonomia mínima de les bateries de 7 hores.
- Els robots han d'anar controlats per un panell de control i mitjançant software amb gravació de vídeo d'inspecció i fresat, i reproducció multimèdia de vídeos i fotos.

- Màniga contínua UVA/LED: Pels treballs de màniga es disposarà de 2 equips pels treballs de rehabilitació amb màniga contínua UVA i 2 equips pels treballs de rehabilitació amb màniga contínua LED. Es doblen els equips per garantir tenir-ne un de reserva per en cas d'avaría d'un dels equips garantir l'execució de les obres sense endarreriments.

L'operador al càrrec ha de proporcionar prova de les qualificacions següents:

- Experiència demostrable com a operador del sistema, inclosa una sessió informativa sobre la operativa, operació i manteniment de la tecnologia de sistemes en general i la tecnologia de curat UVA/LED en particular. L'operador controla el sistema mitjançant la unitat de control UVA/LED.
 - Experiència demostrable sobre la impregnació de mànigues in situ (en cas que l'operador faci la impregnació al lloc).
 - Així mateix, disposaran de les formacions específiques exigides segons els riscos laborals existents segons la Llei de prevenció de riscos laborals 31/1995. Quan s'hagi d'accedir a un espai confinat per dur a terme la rehabilitació en compliment de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, Llei 31/1995 i segons l'article 15, només podran accedir a espais confinats aquells treballadors que tinguin el permís de treball corresponent i que compleixin els requisits necessaris.
 - El RD 604/2006 defineix la necessitat d'un recurs preventiu entre altres situacions quan realitzin activitats o processos perillosos o amb riscos especials entre els quals inclou els treballs en espais confinats. Així, sempre es disposarà d'un Recurs Preventiu i de treballs autoritzats amb formació mínima de lloc, espais confinats i treballs en alçada.
- Els equips UVA hauran de constar de:
 - Cadena de llums UVA / nuclis de llum UVA.
 - Cables de connexió elèctrics per a la transmissió de TV o de dades.
 - Sondes de mesurament de temperatura.
 - Connector giratori.
 - Tap de tancament/empacador amb les corresponents connexions d'aire comprimit.
 - Compressor i mànigues d'aire comprimit.
 - Generador elèctric.
 - Compressor centrífug.
 - Torn de cable amb dispositiu de control i comandament i impressora.

- Unitat de comandament amb pantalla i vídeo, incloent registre automàtic controlat per ordinador i documentació.
- Motobomba per a realització de by-pass.
- Obturadors per a la realització de by-pass . El Contractista haurà de disposar de 2 jocs d'obturadors des de DN100 a DN 600.
- Els equips LED hauran de constar de:
 - Unitat de control composta d'una pantalla tàctil que controli la interfície de maniobra de l'equip a més d'un polsador d'emergència, un botó de reset, així com una alarma acústica i un indicador lluminós. A més, l'equip disposarà de dues connexions elèctriques, una per connectar la unitat de treball i una altra per a alimentació elèctrica.
 - El software específic controlarà tots els paràmetres necessaris per executar el correcte curat de les mànigues. El software gestionarà de manera automàtica la velocitat i potència de curat segons el diàmetre i gruix de la màniga que s'està curant, amb la qual cosa s'obtindrà una mànega curada segons els protocols prescrits i, per tant, es compliran les especificacions fisicoquímiques prescrites a les fitxes tècniques i homologacions. Al software es podrà controlar i revisar de manera contínua totes les dades del procés: velocitat de recollida, potència de làmpades LED, temperatura, pressió d'aire i imatge en viu de la càmera frontal del capçal de curat.
 - Unitat d'instal·lació amb possibilitat d'instal·lació de mànigues.
 - Connexions d'aire a les unitats d'instal·lació.
 - Unitat d'alimentació amb botó de reset, polsador d'emergència, alarma acústica i indicador lluminós. La connexió serà a 110-240 VAC, 50/60 Hz. Una mànega de cable connectarà amb la unitat de control, la qual ja alimentarà la resta dels elements del sistema.
 - Resclosa per a la inserció del capçal LED i la unitat del motor, inclosos els rodets d'arrossegament.
 - Caps LED en diferents versions. Que munten un sistema de refrigeració patentat, que facilita la correcta execució de les feines independentment de paràmetres ambientals externs.
- Els equips de rehabilitació amb màniga parcial hauran de constar de:

- 1 equip pneumàtic per reparació parcial, adequats a les mides de les canonades a reparar amb els seus accessoris: Màniga d'inflat amb la longitud adequada, sistema de control d'inflat amb vàlvula d'obertura i tancament de l'aire, manòmetre de control i vàlvula de seguretat adequada per al tipus de tecnologia utilitzada. El Contractista haurà de disposar de 1 equip de rehabilitació amb màniga parcial per rehabilitació de col·lectors des de DN150 a DN 1.200 per poder donar servei a les diferents deficiències que es puguin donar.

10. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI

- L'adjudicatari haurà d'acceptar la cessió de nous trams de xarxa d'aigua o sanejament.
- Haurà de realitzar totes les feines objecte d'aquest contracte sense separar-se de l'esperit i recta interpretació del mateix.
- L'adjudicatari s'obliga al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat en el treball.
- Per tal de senyalitzar l'àrea dels treballs, l'adjudicatari haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització per garantir la seguretat del personal que treballa a la via pública.
- L'adjudicatari és responsable dels accidents, danys, perjudicis o molèsties a béns o persones terceres amb motiu dels treballs que realitzi. Per a garantir els possibles danys o perjudicis que puguin produir-se, disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil i danys a tercers en quantitats suficients, lliurant còpia de la pòlissa de l'assegurança en fer-se càrrec del contracte.
- L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió de la totalitat dels residus generats, llevat d'aquells residus especials que requereixin un tractament previ, en la realització de tots els treballs descrits al present plec i dels que li puguin ser encomanats com a treballs extraordinaris.
- L'adjudicatari realitzarà, pel seu compte, tots els transports de material i residus resultants dels treballs inclosos al contracte.
- L'adjudicatari haurà de notificar per escrit els danys i/o anomalies que observi a les zones de treball.

11. GESTIÓ DE RESIDUS

El contractista assumirà la gestió dels residus generats per l'execució de les prestacions contractades, els quals seran tractats de la millor forma des del punt de vista mediambiental i segons normativa vigent, i per compte i càrrec del contractista.

El contractista presentarà el justificant dels abocaments del residus en una memòria anual.

12. SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (LPRL 31/95, RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut.

Tots els equips que es destinin al servei 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, medis de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos (Pla de Seguretat).

El contractista haurà de disposar de la formació i els equips de protecció necessaris pel treball en espais confinats i/o en altres circumstàncies que es donin en el desenvolupament de les seves feines.

El contractista a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar a la via pública pugui representar a terceres persones (vianants, vehicles, etc.) garantint la seva seguretat.

Així doncs, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les tasques, per a la qual cosa, haurà de complir en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguir les ordres i instruccions que donin la policia local i els serveis tècnics d'ABSA. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi el treball.



L'adjudicatari està obligat a mantenir net l'espai de treball i el seu voltant, per tal d'oferir un aspecte òptim del servei.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució dels treballs objecte del contracte, per la qual cosa, adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en l'avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que formulessin els tècnics d'ABSA encarregats de la execució del servei.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà d'observar allò que es preveu en la Reglamentació vigent sobre accidents de treballs i malalties professionals.

Tots els costos relacionats amb el compliment de la Legislació en matèria de Seguretat i Salut en el treball es troben inclosos a dintre de la valoració del preu de la contracta, i, per tant, seran assumits pel contractista sense cap càrrec addicional.

13. SERVEI D'URGÈNCIA

En casos d'actuació d'urgència durant les feines prèvies de rehabilitació tal com treballs de fresat, bypass, obturació, bombaments, etc., com durant les feines de rehabilitació el Contractista haurà de disposar dels equips complementaris per actuacions d'urgència que es puguin ocasionar a tercers degut a les pròpies actuacions, amb una resposta màxima de 4h, des de la comunicació, que pot esser via telefònica o mitjançant correu electrònic. La cobertura d'aquest servei d'urgència serà de 24 h, incloent festius.

Blanes, desembre de 2022.