



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL D'ELECTRICITAT, FERRETERIA, FONTANERIA, CONSTRUCCIÓ, PINTURA I JARDINERIA, PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES.

ÍNDEX:

- 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE
- 2.- ABAST DEL CONTRACTE
- 3.- ORGANITZACIÓ GENERAL DEL CONTRACTE
- 4.- CLASSIFICACIÓ DELS MATERIALS I PRODUCTES
 - 4.1.- Elements estàndard
 - 4.2.- Elements no estàndard
- 5.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
 - 5.1.- Lliuraments periòdics
 - 5.2.- Lliuraments urgents
 - 5.3.- Qualitat dels articles
 - 5.4.- Garantia dels articles
 - 5.5.- Estoc dels articles
 - 5.6.- Facturació
- 6.- REQUISITS ESPECÍFICS DEL CONTRACTE
 - 6.1.- Mitjans personals
 - 6.2.- Mitjans tècnics
 - 6.3.- Sostenibilitat
 - 6.4.- Obligacions i drets de la contractista
 - 6.5.- Deures i potestats de l'Ajuntament
- 7.- SEGUIMENT DEL SERVEI
 - 7.1.- Responsable municipal del contracte
 - 7.2.- Responsable coordinadora de la contractista
 - 7.3.- Seguiment i avaluació
 - 7.4.- Informes periòdics
- 8.- AUTORIA DELS TREBALLS

- ANNEX 1. PREUS UNITARIS LOT 1 ELECTRICITAT
- ANNEX 2. PREUS UNITARIS LOT 2 FERRETERIA
- ANNEX 3. PREUS UNITARIS LOT 3 FONTANERIA
- ANNEX 4. PREUS UNITARIS LOT 3 CONSTRUCCIÓ
- ANNEX 5. PREUS UNITARIS LOT 5 PINTURA
- ANNEX 6. PREUS UNITARIS LOT 6 JARDINERIA

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

1



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament del material d'electricitat, ferreteria, fontaneria, construcció, pintura i jardineria, per a la brigada municipal de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes.

Per les característiques diferenciades de la tipologia dels materials a subministrar, el contracte es divideix en sis lots. Per cadascun d'ells, l'objecte del contracte tindrà caràcter unitari. Aquests sis lots són els següents:

- Lot 1. Material d'electricitat
- Lot 2. Material de ferreteria
- Lot 3. Material de fontaneria
- Lot 4. Material de construcció
- Lot 5. Material de pintura
- Lot 6. Material de jardineria

Qualsevol persona, empresa o unió temporal d'empreses que compleixi els requisits i els criteris de solvència assenyalats en els plecs, podrà presentar la seva oferta per participar en qualsevol dels lots del present contracte. Tanmateix, qualsevol persona, empresa o unió temporal d'empreses podrà ser l'adjudicatària d'un, dos, tres, quatre, cinc, o dels sis lots.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar les tasques objecte del contracte d'acord amb l'establert en el present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més els compromisos que hagi presentat en la seva oferta, sempre d'acord amb la normativa que sigui d'aplicació.

La contractista haurà d'executar les prestacions segons s'assenyala en el present plec, on es relacionen en cadascun dels lots els materials, productes i mitjans a subministrar objecte del contracte, les tasques a realitzar, els terminis de lliurament, les seves condicions i freqüències previstes, i les especificacions dels mitjans humans i tècnics que s'hauran d'utilitzar.

Es fa constar explícitament que la contractació de les prestacions que en el present plec es detallen, no significa de cap manera la cessió de la titularitat del servei ni tampoc de la propietat dels béns sobre els quals s'actua, que correspondran sempre i en tot moment a l'Ajuntament.

El present plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'empresa adjudicatària, juntament amb altres documents, en l'acte de formalització del contracte.

2. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte inclou el subministrament del material, productes i mitjans necessaris per a les tasques de la brigada municipal i serveis de jardineria de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, de cadascun dels sis lots corresponents a les especialitats d'electricitat, ferreteria, fontaneria, construcció, pintura i jardineria.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

2



Àmbit territorial

Els lliuraments periòdics es realitzaran en la nau de la brigada municipal situada al carrer Boters, s/n, en el magatzem dels serveis de jardineria situat al Parc Pompeu Fabra, s/n, i en aquells edificis i equipaments municipals o emplaçaments de la via pública a on sigui necessari subministrar material en cadascun dels sis lots, dins el terme municipal de Sant Pere de Ribes.

Quant als lliuraments urgents, quan la brigada municipal necessiti de forma urgent algun material, producte o mitjà del lot que correspongui, el personal municipal es desplaçarà fins a la ubicació que l'adjudicatària hagi posat a disposició del contracte, sempre complint amb la distància màxima als límits del terme municipal que s'hagin establert.

Àmbit funcional

L'Ajuntament realitza les tasques de manteniment i conservació tant dels equipaments municipals com de la via pública i espais públics del municipi. Aquestes tasques són executades sobretot mitjançant la brigada d'obres municipal, servei de jardineria o altre personal de l'Ajuntament, o en ocasions també mitjançant personal de plans d'ocupació del Servei d'Ocupació de Catalunya.

Per a l'execució d'aquestes tasques, cal adquirir materials, productes i mitjans de diferent tipologia, sovint de forma planificada, però també sovint de forma urgent quan hi ha incidències que necessiten ser reparades ràpidament per evitar riscos a les persones o l'entorn.

Atesa la necessitat de subministrament d'articles o materials de diferent tipologia pel correcte desenvolupament de les tasques de manteniment i conservació realitzades habitualment per l'Ajuntament, s'ha considerat oportú dividir el contracte en sis lots: electricitat, ferreteria, fontaneria, construcció, pintura, i jardineria.

La finalitat del contracte és donar compliment als encàrrecs o comandes que calgui atendre respecte a la compra dels materials i productes que necessita la brigada municipal, de forma àgil, ràpida i eficient, amb una gestió estructurada i centralitzada de les compres segons les especialitats dels articles, i que permeti un millor seguiment de les comandes, agrupar els tipus de materials i productes i unificar els procediments dels subministraments.

En cadascun dels lots, hi haurà una llista dels materials, productes i mitjans més habituals, que seran classificats com a elements estàndard. En els annexes del present plec hi ha els llistats per cadascun dels lots dels elements amb els seus preus unitaris màxims i les previsions anuals de subministrament a partir dels antecedents dels darrers anys.

També es preveu que, en cadascun dels lots, es pugui subministrar altres materials, productes i mitjans dins de cada especialitat, que no es trobin en els llistats dels elements estàndard habituals.

Els lliuraments periòdics es realitzaran en les dependències municipals entre dilluns i divendres laborables, preferentment durant la jornada de treball de la brigada municipal, en el dia de la setmana i hora que indiqui l'Ajuntament.

Tanmateix, en els lliuraments urgents, el personal municipal anirà fins al punt de recollida que disposi la contractista, entre dilluns i divendres, durant la jornada de treball de la brigada municipal.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



En qualsevol cas, els lliuraments seran realitzats amb la totalitat dels mitjans humans i tècnics que correspongui, de dilluns a divendres en horari laborable diürn. La contractista haurà de garantir les seves prestacions durant la totalitat dels dies laborables de l'any, per tal de garantir la solució de les incidències i altres demandes que pugui haver des de l'Ajuntament segons les necessitats del contracte.

Les omissions en el present plec o en les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els subministraments i lliuraments dels elements de cadascun dels lots, no eximeixen a la contractista de la seva execució, i en qualsevol cas les actuacions a executar s'hauran de realitzar com si haguessin estat descrites, segons el bon ofici i costum de les tasques associades al subministrament, transport, càrrega i descàrrega, lliurament, taxes i impostos, i resta de tasques i despeses necessàries, i sempre segons la vigent normativa d'aplicació.

L'Ajuntament també podrà licitar i contractar el subministrament de material, productes i mitjans necessaris per als treballs de la brigada municipal, fora del present contracte, en aquelles actuacions en què sigui recomanable que siguin efectuades directament per fabricants de certes marques o un cop exhaurides les partides destinades al contracte, mitjançant expedients de contractació menor, procediment obert o negociat, segons les característiques i l'import de les actuacions que corresponguin, i l'empresa adjudicatària del present contracte podrà participar en la licitació si es troba capacitada i ho considera oportú.

Àmbit temporal

El present contracte tindrà una durada des de l'endemà de la formalització i data d'inici, d'UN ANY (1).

La seva vigència en cadascun dels lots es podrà prorrogar fins a tres anys més, amb pròrrogues de fins a un any cadascuna, pel que la durada màxima de la vigència del contracte, incloses les tres possibles pròrrogues de fins a un any, serà com a màxim de QUATRE ANYS (1+1+1+1).

Ateses les actuals circumstàncies del mercat, amb un augment important de preus de molts materials i productes que provoca augments importants dels índex de preus d'un any a l'altre, en cadascun dels lots, la responsable municipal sol·licitarà informació a la contractista sobre la viabilitat tècnica i econòmica de cada pròrroga, que haurà de ser manifestada amb una antelació de 3 mesos a la finalització del contracte.

En cas que la contractista d'un lot manifesti que l'execució de la següent pròrroga anual no sigui viable tècnica o econòmicament, per circumstàncies en el context general del mercat o específiques en cadascun dels lots, com podrien ser un augment dels índex de preus dels materials i productes superior al 5% interanual, i la responsable municipal informi favorablement la justificació, l'adjudicatària seguirà subministrant els materials i productes durant el temps suficient i necessari per tal que l'òrgan de contractació tramiti el procediment de licitació i la formalització d'un nou contracte.

En cas que la pròrroga sigui tècnica i econòmicament viable, s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre amb un preavís d'almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.



3. ORGANITZACIÓ GENERAL DEL CONTRACTE

Una vegada formalitzat el contracte i abans de la data del seu inici, en cadascun dels sis lots, les persones responsables de l'empresa adjudicatària es reuniran amb la persona responsable municipal del contracte i amb altres persones relacionades amb el subministrament de material, per tal d'organitzar els primers lliuraments periòdics i lliuraments urgents, d'acord amb les condicions dels plecs i els compromisos adquirits en la fase de licitació.

Organització general

L'organització de l'empresa adjudicatària haurà d'estar preparada per garantir un correcte funcionament de les prestacions del contracte, i per l'adaptació a les necessitats municipals.

La contractista haurà d'aportar els mitjans humans i tècnics necessaris i suficients per a l'execució dels treballs objecte de contracte, i garantir que els lliuraments sempre quedin coberts, i disposar del personal suplent amb la formació, qualificació i experiència suficients, per substituir immediatament les persones que participin en l'execució del contracte, en cas de vacances, permisos particulars, o per absències, malalties o qualsevol altra contingència.

En cadascun dels sis lots, l'empresa adjudicatària garantirà que té a disposició de l'Ajuntament els materials, productes i mitjans que es troben en els llistats dels elements estàndard, a més dels recursos humans, vehicles, consumibles, equips de protecció i estris necessaris per a les tasques a realitzar, com dels mitjans de desplaçament adients per al seu transport fins a les ubicacions dins el terme municipal de Sant Pere de Ribes on calgui fer els lliuraments periòdics.

La contractista organitzarà els seus mitjans per tal de realitzar les tasques i prestacions objecte del contracte, amb les especificacions establertes en els plecs i amb les millores que la contractista ofereixi en la seva proposta. Per això l'adjudicatària haurà d'aplicar i complir amb els elements de senyalització, seguretat personal, laboral, prevenció d'accidents i riscos laborals, establerts per la normativa que sigui d'aplicació, i caldrà que s'adeqüi a les circumstàncies que envoltin els lliuraments, com poden ser la climatologia, incidències, i la resta d'imprevistos que pugin tenir lloc.

Pel que fa al personal, l'adjudicatària estarà obligada al compliment del que disposi el conveni col·lectiu de treball del sector vigent en el moment de la formalització i durant la vigència del present contracte.

L'adjudicatària podrà subcontractar part de les tasques a realitzar, amb professionals o empreses externes qualificades i acreditades a tal efecte respecte les actuacions objecte del present contracte, sempre que es trobin inscrites en els registres corresponents, i prèvia autorització municipal.

El personal que desenvoluparà les diferents tasques a realitzar, haurà de disposar dels coneixements tècnics adequats, així com també de la qualificació i la formació individual necessària. Efectuarà els treballs degudament equipat i amb la identificació o acreditació corresponent. Haurà de tenir la capacitat de comprensió d'almenys els dos idiomes oficials a Catalunya.

La contractista haurà de formar al seu personal en prevenció de riscos laborals, seguretat i salut, aspectes ergonòmics i de salut en el treball, així com en el bon ús dels vehicles, maquinària, manipulació dels materials, productes, consumibles i la correcta gestió de residus produïts, procurant la seva recollida



selectiva i reciclatge. El temps invertit per l'adjudicatària en aquesta formació serà al seu càrrec, i no podrà ser considerat temps de servei prestat.

L'Ajuntament podrà sol·licitar a la contractista que avisi o, en cas de reiteració, substitueixi qualsevol persona assignada al contracte que, de forma justificada, no executi de forma satisfactòria les tasques que li han estat encomanades. L'empresa adjudicatària prendrà les mesures que cregui oportunes, i donarà compliment a aquest requeriment dins d'un termini màxim d'un mes des de la seva recepció.

La contractista subministrarà al seu càrrec, vestuari per al personal, adequat per les tasques a realitzar, tant per l'estiu com per l'hivern. La indumentària corporativa subministrada periòdicament ha de complir amb les característiques necessàries d'higiene i de seguretat. S'hauran de tenir en compte els aspectes de comoditat, flexibilitat i capacitat de transpiració dels teixits, talla correcta, i en definitiva que els uniformes permetin el confort dels treballadors. Així mateix, tant els guants com el calçat tindran les característiques adequades pels treballs a realitzar.

La contractista procurarà disposar dels seus espais necessaris per l'emmagatzematge del material, productes, i dels mitjans necessaris per l'execució dels lliuraments, i serà responsable del seu subministrament i emmagatzematge.

L'Ajuntament concedeix a la contractista el dret d'utilitzar l'espai públic per realitzar els lliuraments i les actuacions oportunes, tenint en compte allò que disposen les ordenances municipals, i exceptuant els tributs que poguessin correspondre dels quals la contractista n'estarà exempta, en estar contractada i actuar com a mandatària del mateix Ajuntament. En qualsevol cas, la contractista deixarà en perfecte estat els espais després de cada actuació.

La persona responsable coordinadora de l'empresa adjudicatària informará a la persona responsable municipal de qualsevol anomalia que afecti els lliuraments a realitzar i les actuacions previstes per a la seva correcció, sempre que es tracti d'incidències no habituals i de certa importància, en l'àmbit de la seguretat, qualitat dels materials i productes, terminis, o aspectes econòmics. Per a les incidències menors, serà suficient que es trobin indicades en el comunicat mensual dels serveis efectuats.

Inexistència de relació laboral

La interlocució entre l'empresa adjudicatària i l'administració s'efectuarà sempre mitjançant la persona responsable municipal del contracte, que es dirigirà a la persona responsable de la contractista o a la coordinadora en qui delegui.

En cap cas l'administració tindrà cap mena de relació directa amb el personal de l'empresa, donat que és competència exclusiva d'aquesta. L'Ajuntament no tindrà cap competència sobre les persones treballadores de l'adjudicatària, i en aquest sentit, no podrà exercir cap de les següents funcions:

- Comandament directe sobre el personal de l'empresa.
- Disposició i controls dels horaris i de les normes disciplinàries corresponents.
- Control de temps, absències, permisos i vacances.
- Seguiment dels rendiments del treball.
- Emissió d'informes sobre la productivitat.
- Contractacions laborals i acomiadaments.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



- Incentius i sistema retributiu de les treballadores.

La responsable municipal del contracte s'abstindrà d'exercir sobre el personal de la contractista, i en general des de l'Ajuntament no es podrà donar instruccions o mandats directes a les persones que executin els treballs. Les comunicacions sempre es realitzaran a través de la persona responsable designada per la contractista, que serà qui controlarà directament el compliment pel personal de l'empresa de les seves obligacions laborals, i qui determinarà els permisos, vacances o qualsevol altra incidència amb aquest personal.

No obstant això, en aquells casos en que la responsable municipal ho consideri convenient, en algunes actuacions i lliuraments hi podrà ser present de forma puntual el personal que l'Ajuntament consideri oportú, sempre respectant les metodologies de treball, i havent informat prèviament a la persona responsable coordinadora de la contractista.

Documentació, imatge i difusió del servei

La representació externa del contracte, tant a efectes de relació amb persones públiques, privades, i amb els mitjans de comunicació, correspon a l'Ajuntament. Qualsevol difusió haurà d'estar autoritzada per l'Ajuntament i s'haurà de fer d'acord amb els criteris de la imatge corporativa.

La contractista col·laborarà i haurà d'aportar la informació i documentació que li sigui requerida per a la difusió del contracte, així com per tal de garantir el seu seguiment i l'avaluació. En tota difusió d'actuacions i qualsevol documentació que s'elabori del desenvolupament del contracte hi constarà la titularitat municipal del servei, així com els logotips i la imatge gràfica de l'Ajuntament.

Correspon a l'Ajuntament la titularitat de la documentació, escrita o efectuada mitjançant qualsevol altre mitjà, derivada de les prestacions del contracte o la que resulti de l'elaboració d'informes, pressupostos, o qualsevol altre tipus de contingut, adreçada a qualsevol destinatari individual o col·lectiu, públic o privat, que l'empresa adjudicatària elabori i es derivi de la gestió del contracte.

Finalització del contracte i traspàs

Abans de finalitzar el contracte, quan ho sol·liciti la persona responsable municipal, l'adjudicatària facilitarà a l'Ajuntament tota la informació actualitzada referent a les prestacions realitzades que sigui necessària per tal de preparar si s'escau la futura licitació.

A la finalització del contracte, i en cas que s'efectués una nova adjudicació a una altra empresa, l'actual adjudicatària estarà a disposició de l'Ajuntament i de la nova contractista pel traspàs dels registres en format editable i la informació que s'hagi generat, per tal que aquesta pugui continuar l'execució de les prestacions. S'efectuarà un traspàs d'informació en un termini d'almenys deu dies previs a l'inici de la nova contractació.

Amb la finalitat que el traspàs no repercuteixi negativament en l'execució de les prestacions, des de l'Ajuntament se superposarà el traspàs d'informació, de funcionament i organització de l'anterior empresa adjudicatària amb la nova contractista.



Un cop finalitzat el contracte, durant el termini de garantia l'empresa adjudicatària estarà a disposició de l'Ajuntament i de la nova contractista si s'escau, per resoldre el dubtes que puguin sorgir en les noves actuacions i lliuraments realitzats i en la transició del nou contracte del servei.

4.- CLASSIFICACIÓ DELS MATERIALS I PRODUCTES

En cadascun dels sis lots, es poden distingir dos tipus de materials, productes i mitjans a subministrar: els elements estàndard i els elements no estàndard.

4.1.- Elements estàndard

Són els articles que són utilitzats de manera habitual en les tasques de manteniment i conservació que executa la brigada municipal i que necessita l'Ajuntament durant l'any.

En cadascun dels sis lots hi ha un llistat dels elements estàndard, amb el seu preu màxim de licitació i la previsió estimada del seu consum anual.

Quan en el llistat hi hagi alguna marca o model concrets, aquesta informació s'inclou com a referència per a les característiques i especificacions tècniques de l'article a subministrar. En qualsevol cas, es podran proposar altres marques i models sempre que compleixin amb les condicions mínimes fixades en l'element inicialment relacionat en el llistat.

Quan en el llistat hi ha algun article que és subministrat en paquets de varies unitats, caldrà que els elements subministrats tinguin com a mínim el número d'unitats indicat. En cas contrari, el preu a pagar serà el percentatge corresponent a la part proporcional de les unitats proporcionades.

Les licitadores proposaran una baixa sobre el preu màxim de licitació de cadascun dels elements estàndard, per determinar el seu preu unitari proposat, en el model excel que hi haurà en el perfil de contractant. Els preus unitaris d'adjudicació de cada element estàndard durant la vigència del contracte seran els que corresponguin a l'empresa que hagi resultat adjudicatària.

Les licitadores estaran obligades a presentar oferta per lots complets, entenent com a tal la inclusió de la totalitat dels elements estàndard descrits en el lot de referència. La presentació incompleta serà motiu de no admissió de l'oferta, així com la omisió del preu d'un dels elements del llistat.

En quant a les previsions dels consums anuals, tant les quantitats com els articles detallats són a tall indicatiu i no limitatiu, no comportant en cap cas, una obligació d'adquisició. Les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui l'Ajuntament durant la vigència del contracte.

La contractista està obligada a tenir a disposició de l'Ajuntament, la totalitat dels elements estàndard, en els terminis de temps establerts.

La contractista haurà de mantenir les marques ofertes durant la vigència del contracte. En cas que en algun moment es produeixi una manca d'estoc en qualsevol dels elements oferts o qualsevol altra incidència que impedeixi el subministrament de la marca oferta, la substitució per un altre article haurà de ser autoritzada prèviament pel Ajuntament, que exigirà una qualitat igual o superior al primer, sense que suposi un increment del preu unitari màxim ofert.



En cas que algun dels articles del llistat dels elements estàndard estigui descatalogat, l'adjudicatària n'haurà d'oferir un altre equivalent, sempre que existeixin articles amb característiques i especificacions similars en el mercat, seguint les instruccions de la responsable municipal. En cas que no es trobin articles substitutoris del que hi havia en el llistat, caldrà tractar el nou article com a no estàndard.

4.2.- Elements no estàndard

Són els articles que no són utilitzats de manera habitual en les tasques de manteniment i conservació que executa la brigada municipal i que necessita l'Ajuntament durant l'any.

En cadascun dels sis lots, a més del llistat dels elements estàndard, hi pot haver altres elements no tan habituals que es troben dins l'especialitat, però que no es troben relacionats en cap llistat ni tampoc hi ha una previsió del seu consum, atesa la dificultat de preveure tot el material i productes necessaris, per la diversitat i diferents tipologies de la totalitat dels articles que pot haver en cada sector. En algunes ocasions, l'Ajuntament demanarà el subministrament d'aquests materials i productes que no estaran recollits en els llistats d'elements estàndard.

Les licitadores proposaran una baixa lineal sobre el preu de la tarifa dels fabricants dels elements no estàndard en cadascun dels lots. El descompte ofert per l'empresa que hagi resultat adjudicatària s'aplicarà sobre el vigent preu de venda al públic PVP de cada article que no es trobi en el llistat d'elements estàndard, quan l'Ajuntament el demani.

No hi ha previsions dels consums anuals en els elements no estàndard, ja que aquests materials i productes no són utilitzats habitualment, i el seu consum definitiu serà segons necessitats municipals. No obstant això, en general es pot estimar que el percentatge de l'import dels elements no estàndard es pot trobar al voltant del 15% del total.

La contractista tindrà a disposició de l'Ajuntament, els catàlegs i preus de tarifes amb els seus elements no estàndard, en cadascun dels lots.

La contractista està obligada a tenir a disposició de l'Ajuntament, la totalitat dels elements no estàndard que tingui en els seus catàlegs i tarifes oficials, en els terminis de temps establerts.

En les demandes dels elements no estàndard, l'adjudicatària sempre informará prèviament del vigent preu de tarifa de venda al públic i aplicarà el descompte ofert. En qualsevol cas, caldrà justificar i tenir a disposició de l'Ajuntament el preu de tarifes oficials, i si en un cas singular no hi hagués tarifa pública, caldrà obtenir prèviament l'aprovació de la responsable municipal, que podrà basar-se en preus de mercat d'articles similars en el mercat, pàgines web de distribuïdors, o preus ITEC vigents.

5.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària efectuarà les tasques corresponents als subministraments dels articles demanats, en els terminis i condicions establerts, i realitzarà el seguiment i avaluació de la seva execució, segons els plecs i els documents que formaran part del contracte.



La contractista assumirà el cost dels treballs i mitjans necessaris per a les actuacions a realitzar, inclosos la totalitat dels recursos humans, mitjans tècnics, equips, materials, software i llicències, desplaçaments, i els treballs a realitzar que s'indiquen en aquest apartat, per tal de garantir la correcta execució del contracte. En els preus unitaris dels elements també s'inclouen la part proporcional de les persones responsables de la contractista, gestions, comunicats, així com la totalitat de les despeses generals i benefici industrial.

5.1.- Lliuraments periòdics

La responsable municipal del contracte o la persona en qui delegui, farà la petició dels articles de forma telemàtica a la persona de referència de l'adjudicatària, mitjançant un model de comanda que proposarà l'adjudicatària i haurà de ser aprovat per la responsable municipal, en el qual es recollirà almenys la següent informació:

- Codi o descripció dels articles
- Quantitat d'unitats a subministrar
- Lloc i horaris de lliurament
- Partida pressupostària que caldrà imputar

Hi haurà un lliurament periòdic setmanal dels articles demanats, que es realitzarà en un dia concret de la setmana fixat per l'Ajuntament. En cas que l'adjudicatària ho hagi proposat en la seva oferta, hi podrà haver un segon lliurament setmanal, que es realitzarà en un altre dia que demani l'Ajuntament.

Els articles es lliuraran en el dia i la franja horària del lliurament periòdic que correspongui, a partir de les comandes fetes, i en les dependències o magatzems establerts per l'Ajuntament, que en qualsevol cas es trobaran dins el terme municipal de Sant Pere de Ribes.

En cada lliurament periòdic caldrà subministrar tots els elements estàndard que s'hagin comunicat en les 48 hores prèvies a l'inici de la franja horària del lliurament.

Pels elements no estàndard, l'Ajuntament farà la comanda i l'adjudicatària haurà de comunicar o enviar per escrit el pressupost previ a partir del preu de tarifes i el percentatge a aplicar, en un temps màxim de 24 hores en dies laborables. Un cop acceptat el pressupost per part de l'Ajuntament, en cada lliurament periòdic caldrà subministrar tots els elements no estàndard que s'hagin acceptat en les 48 hores prèvies a l'inici de la franja horària del lliurament.

En aquelles comandes d'articles que, pel seu volum o característiques es considerin especials, la responsable municipal podrà concedir un termini de temps de lliurament específic.

Es poden fer lliuraments parcials sempre que s'informi prèviament i la responsable municipal els autoritzi. Quan els lliuraments no es puguin fer en els terminis indicats, la contractista informarà a la responsable municipal i aquesta podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

Els retards en els terminis de lliurament imputables a la contractista, donaran lloc a la imposició de les penalitats detallades en el PCAP.

Els horaris de lliurament seran els dies fixats per l'Ajuntament, entre dilluns i divendres, preferentment entre les 8.00 i les 15.00 hores, encara que en ocasions podrien ser durant la tarda.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

10



La contractista assumirà la totalitat de les despeses d'emmagatzematge dels articles, del transport propi o subcontractat, la càrrega i descàrrega, taxes, impostos, lloguers, càrrecs addicionals, la col·locació i gestió del transport, i el lliurament dels elements objecte del subministrament al lloc convingut, així com les despeses inherents a les devolucions o les substitucions d'articles que es puguin produir com a conseqüència del lliurament de materials i productes incorrectes o defectuosos.

Per cada lliurament de material i productes, es retornarà un albarà d'entrega, que serà signat per la persona encarregada de l'Ajuntament de rebre els articles, amb el segell "conforme llevat d'examen posterior", i en el qual es recollirà almenys la següent informació:

- Codi o descripció dels articles
- Quantitat subministrada
- Preu, sense IVA, dels articles
- Lloc i hora de lliurament
- Si s'ha realitzat la comprovació visual dels articles i unitats

En cas que en el moment de la recepció s'observin anomalies dels elements rebuts deguts al seu incorrecte emmagatzematge, embalatge o transport, es farà constar en l'albarà i es donaran les instruccions precises a l'empresa contractista per a que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament sense cap cost per part de l'Ajuntament.

En quant als elements no estàndard, en el pressupost previ per escrit caldrà indicar clarament el preu de tarifa i el descompte aplicat. En cas que en alguna ocasió la comunicació del pressupost no fos per escrit, llavors caldrà en l'albarà indicar el preu de tarifa i el descompte aplicat.

Encara que els albarans d'entrega s'hagin donat i signat en paper durant el lliurament, caldrà que en els comunicats mensuals s'envii una còpia dels albarans telemàticament a l'Ajuntament, degudament signats electrònicament i adreçats a la responsable municipal del contracte o persona en qui delegui. En cas que des de l'Ajuntament es demani, també es lliuraran còpies digitals en les 24 hores següents al lliurament, a més del conjunt de les còpies mensuals.

En cas que la contractista disposi de superfície o magatzem propi en el mateix terme municipal de Sant Pere de Ribes, la responsable municipal podria decidir que els lliuraments periòdics s'efectuïn en la mateixa superfície o magatzem, pel que en aquest cas el mateix personal de l'Ajuntament recolliria les comandes dels materials i productes demanats.

5.2.- Lliuraments urgents

Hi haurà incidències en edificis o en la via pública en que el personal municipal necessitarà fer urgentment tasques de reparació, pel que no es podrà esperar als lliuraments periòdics. En aquestes ocasions, el mateix personal municipal anirà a recollir els articles sol·licitats al magatzem o a les dependències que indiqui l'adjudicatària.

Per als lliuraments urgents, a partir del segon mes des de l'inici del contracte, l'adjudicatària haurà de disposar d'un espai de magatzem o dependències a una distància per carretera a menys de 10 km dels límits del terme municipal de Sant Pere de Ribes, amb estoc suficient i en condicions òptimes per tal de



garantir el lliurament dels materials al personal municipal, que recollirà els articles demanats o amb les corresponents autoritzacions de compra, oferint un servei més àgil per tal que la brigada municipal disposi dels materials i productes necessaris en un menor termini de temps.

La responsable municipal del contracte o la persona en qui delegui, farà la petició dels articles de forma telemàtica a la persona de referència de l'adjudicatària, mitjançant un model de comanda en el qual es recollirà almenys la següent informació:

- Indicació clara del lliurament urgent
- Codi o descripció dels articles
- Quantitat d'unitats a subministrar
- Partida pressupostària que caldrà imputar

En casos excepcionals, des de l'Ajuntament es podrà comunicar la necessitat per telèfon, encara que en algun moment caldrà acreditar per escrit la comanda.

Els articles estàndard demanats pel procediment urgent es podran recollir tan aviat com sigui possible, i en qualsevol cas en un termini màxim de 24 hores de dies laborables després de rebre la comunicació. Rebuda la comanda, la persona de referència de l'adjudicatària comunicarà a l'Ajuntament quan es pot passar a recollir els articles demanats.

Pels elements no estàndard, l'Ajuntament farà la comanda i l'adjudicatària haurà de comunicar o enviar per escrit el pressupost previ a partir del preu de tarifes i el percentatge a aplicar, en un temps màxim de 24 hores. Un cop acceptat el pressupost per part de l'Ajuntament, els articles es podran recollir tan aviat com sigui possible, i en qualsevol cas en un termini màxim de 48 hores després de l'acceptació.

Els horaris de recollida seran entre dilluns i divendres, preferentment entre les 8.00 i les 15.00 hores.

La recollida serà efectuada únicament pel personal municipal que disposi de l'autorització de la responsable municipal del contracte. L'Ajuntament no assumirà les conseqüències dels lliuraments urgents d'articles que hagin estat recollits per personal no autoritzat.

Per cada lliurament de material i productes, es retornarà un albarà d'entrega, que serà signat per la persona autoritzada per l'Ajuntament per recollir els articles. La informació i procediment dels albarans d'entrega serà la mateixa que en els lliuraments periòdics.

Vista l'experiència en el funcionament de la brigada municipal, en que sovint cal adquirir material i productes de forma urgent davant les incidències que tenen lloc i cal reparar ràpidament, pel que sovint cal anar a recollir els articles que es necessiten, es considera que la distància del punt comercial o magatzem a disposició del contracte es trobi a menys de 10 km dels límits del terme municipal.

Tanmateix, es valorarà en els criteris d'adjudicació que les licitadores ofereixin el seu compromís de disposar d'un punt de recollida a menys de 10 km dels límits del terme municipal, en les condicions establertes en el present plec, permetent un estalvi econòmic de temps pel personal municipal i un estalvi de combustible amb la corresponent millora ambiental.



5.3.- Qualitat dels articles

L'adjudicatària haurà de garantir que els materials i productes subministrats compleixen les següents condicions:

- Els articles seran de marques de primera qualitat i de fabricant qualificat.
- Els materials i productes subministrats seran nous i amb marcatge CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- Els articles compliran amb la totalitat de la vigent normativa d'aplicació, i en particular, amb la legislació reguladora en matèria de seguretat industrial i en l'àmbit del medi ambient, tant en el procés de fabricació dels materials i productes com durant el transport i durant la seva vida útil.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.

Atesa l'extensa normativa que és d'aplicació al material i productes elèctrics, de ferreteria, fontaneria, construcció, pintura i jardineria, no s'especificarà en el present plec de forma individualitzada la totalitat de les normes i especificacions tècniques d'obligat compliment que han de complir la multitud de tipologies dels diferents articles que es troben dins l'objecte del contracte.

En qualsevol cas, la contractista haurà de subministrar els materials i productes fabricats per empreses de reconegut prestigi. Totes les marques hauran de complir amb el marcatge CE i donar compliment a la normativa d'aplicació i en el marc de la implementació de la Directiva 2014/35/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre l'harmonització de les lleis dels Estats membres relatives a la comercialització de material elèctric i similars.

La totalitat del material i productes subministrats hauran de disposar de la certificació AENOR, ENEC o equivalent per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per les reglamentacions d'aplicació.

En relació a tots aquells articles dels quals s'especifiqui el gramatge, format, mides, marca, model o alguna altra qualitat específica, no està permesa la substitució per productes alternatius si no compleixen exactament amb el detall demandat, ja que es tracta de necessitats concretes en el moment de la comanda. En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser de fabricants amb reconeguda solvència tècnica.

El control de qualitat dels articles subministrats es durà a terme per l'empresa contractista d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de verificar, en qualsevol moment, els certificats de qualitat i homologació dels elements a subministrar durant la vigència del contracte.

L'empresa contractista estarà obligada a la correcció immediata dels defectes o les irregularitats que es detectin, sense cap dret a indemnització ni despesa per l'Ajuntament.

En cas que l'Ajuntament detecti que algun dels articles subministrats és defectuós o no es correspon amb el demanat, ho comunicarà durant la setmana següent al lliurament, i l'adjudicatària es compromet a recollir i substituir els materials i productes defectuosos en un termini màxim de 5 dies laborables a partir de la comunicació, assumint la totalitat de les despeses que s'originin.



En els lliuraments de varies unitats del mateix article, es considerarà lliurament defectuós quan més d'un 5% dels articles presenti defectes o irregularitat.

En qualsevol cas, l'Ajuntament es reserva el dret de rebutjar aquells articles de les ofertes presentades i els materials i productes subministrats que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment en les tasques de reparació, conservació i manteniment de la via pública, i dels edificis, equipaments, instal·lacions i centres municipals.

5.4.- Garantia dels articles

S'estableix com a període de garantia mínim un termini de 12 mesos des de la data de recepció o de conformitat de l'article, o un termini igual a la garantia donada pel fabricant en cas que sigui superior als 12 mesos. Tindrà validesa sempre que l'article no sigui manipulat o reparat per tercers.

La garantia s'entén com a total, és a dir, inclou els materials aportats i afectarà totes les despeses que es puguin ocasionar, tals com les de transport que la reparació o substitució exigeixi, desplaçaments d'operaris, el valor de la mà d'obra i mitjans de qualsevol mena.

En cas que l'Ajuntament estimi, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes per a la fi pretesa, com a conseqüència dels vici o defectes observats en ells i imputables a la contractista, s'estarà al que es disposa en la normativa de contractació en quant a les responsabilitats a què estan afectes les garanties, i els vici o defectes durant el termini de garantia en els contractes de subministrament.

5.5.- Estoc d'articles

L'empresa adjudicatària haurà de garantir un estoc mínim de material i productes en condicions òptimes que permeti complir els temps màxims de lliurament, i es responsabilitzarà de l'adquisició i subministrament dels elements necessaris per tal de complir amb la correcta execució del contracte.

Tots aquells elements, accessoris, peces o conjunts, que siguin subministrats hauran de ser nous i originals de marca, adequats a les necessitats de l'Ajuntament.

Tanmateix, els elements hauran de dur fixada de manera llegible i indeleble la marca del fabricant, si aquest requisit és exigít per la legislació específica. També hauran de dur, a més a més, la contrasenya d'homologació en el cas que per disposició legal sigui obligatòria.

El material petit que per la seva configuració o dimensió no permeti fixar sobre ell la marca del fabricant, haurà de poder ser identificat per la seva marca fixada en les etiquetes, embalatges o en les caixes o paquets que el continguin.

La contractista estarà obligada a tenir a disposició de l'Ajuntament la justificació documental que acrediti l'origen dels articles, en cas que es demani.

L'adjudicatària facilitarà a l'Ajuntament una versió actualitzada de les tarifes oficials vigents basades en els preus dels fabricants. Es valorarà que el personal municipal pugui accedir on-line a consultar aquestes tarifes oficials.



5.6.- Facturació

El contracte contempla preus unitaris referits a les diferents unitats d'execució, que es van realitzant segons necessitats municipals, pel que l'adjudicatària presentarà factures electròniques mensuals de les unitats executades, un cop s'hagin efectuat els lliuraments.

Per poder tramitar i conformar les factures, caldrà que l'empresa adjudicatària hagi realitzat les tasques i tingui actualitzada la presentació dels documents que s'han de lliurar, i aquests s'hagin acceptat per part de la responsable municipal del contracte, tal com s'assenyala en el PPTP.

Cada mes, la contractista enviarà un document a l'Ajuntament amb les còpies digitals dels albarans de lliurament signats durant el mes pel personal autoritzat.

La factura ha d'incloure almenys la següent informació:

- Codi o descripció dels articles
- Quantitat subministrada
- Preu, sense IVA, dels articles
- Lloc i hora de lliurament
- Codi de la comanda o albarà
- Partida pressupostària que caldrà imputar

En qualsevol cas, caldrà seguir les instruccions que es donin des de l'Ajuntament.

Quan una factura tingui una incidència, error o eventualitat i estigui pendent de la factura rectificativa per part de l'empresa contractista, el termini de pagament d'aquesta factura quedarà en suspensió fins que l'Ajuntament rebi la nova factura rectificativa i doni la seva conformitat.

6.- REQUISITS ESPECÍFICS DEL CONTRACTE

Un cop formalitzat el contracte, a més de les condicions i obligacions generals que figuren en el PCAP, l'empresa adjudicatària serà responsable de la seva execució amb els següents requisits:

6.1.- Mitjans personals

L'adjudicatària haurà de disposar almenys del següent personal:

- 1 Responsable de la contractista: persona interlocutora directa amb l'Ajuntament, localitzable en horari laboral, reunions periòdiques, gestions, organització i planificació del contracte i de la seva avaluació, presentació dels comunicats periòdics, etc.
- 1 Responsable coordinadora: persona interlocutora de l'execució del contracte, amb experiència mínima de 2 anys en el sector de la distribució de materials i productes en cadascun dels lots, en tasques de gestió i coordinació, localitzable en horari laboral, responsable de l'execució de les actuacions, redacció de pressupostos, documents tècnics, seguiment del contracte, incidències, assessorament tècnic, amb la dedicació necessària per a l'execució dels treballs, i amb la qualificació, formació, acreditacions i homologacions que corresponguin.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

15



- Personal de suport: format per les persones encarregades de la preparació, del transport i del lliurament de les comandes de materials i productes, amb coneixements i formació en les especialitats de cadascun dels lots, amb la dedicació necessària per a l'execució dels treballs, i amb la qualificació, formació, acreditacions i homologacions que corresponguin.
- Personal administratiu: localitzable en horari laboral, gestió telefònica, avisos i incidències, lliurament d'informes i comunicats, tràmits administratius, factures, etc.

La persona responsable de la contractista i el personal administratiu s'imputaran a les despeses generals del contracte. Per tant, com a personal adscrit als costos directes del servei únicament es comptarà la dedicació de la persona responsable coordinadora i les persones que executen les tasques de preparació, transport i lliurament de les comandes.

El personal indicat no exigeix exclusivitat ni independència de tasques, pel que una mateixa persona pot desenvolupar més d'una de les feines descrites sempre que tingui capacitat per a la seva execució. Així doncs, s'admetrà per exemple que la responsable de la contractista faci també les funcions de coordinadora del contracte, o que aquesta última faci tasques administratives, sempre que es justifiqui la seva capacitat i dedicacions degudament.

Es donaran les dades de contacte de les persones en les diferents àrees administratives i tècniques de l'empresa, i els seus horaris de funcionament.

El personal que desenvoluparà les diferents tasques del contracte haurà de disposar dels coneixements adequats, així com també de la qualificació professional i la formació individual i les acreditacions necessàries per cada especialitat dels materials i productes a subministrar.

La contractista haurà de tenir disponibles els comprovants dels certificats, carnets, titulacions i les inscripcions als registres que corresponguin tant de la pròpia empresa com de les persones adscrites i destinades al contracte, durant la seva vigència.

La contractista resta obligada a prestar el servei de manera que sempre hi hagi el personal necessari per a la seva correcta execució. En cas que es produeixi qualsevol canvi en les persones responsables, aquest haurà de ser comunicat prèviament a la responsable municipal.

L'empresa adjudicatària donarà suport tècnic a la responsable municipal, així com al personal municipal i la resta de persones que puguin ser usuàries en l'ús dels materials, productes i mitjans lliurats en cadascun dels lots, en cas que des del mateix Ajuntament se'ls sol·liciti.

6.2.- Mitjans tècnics

La contractista disposarà de suficient superfície de magatzem per fer les actuacions necessàries per la preparació, transport i lliurament de les comandes dels materials i productes, disposant de suficient espai per guardar els articles i dels mitjans necessaris per la correcta execució del contracte. Es procurarà que les bases operatives es trobin tan a prop del terme municipal de Sant Pere de Ribes com sigui possible, per garantir l'eficiència dels subministraments, el respecte mediambiental, i el mínim d'emissions durant la prestació.



L'adjudicatària haurà de disposar d'un punt de recollida dels elements que siguin necessaris de forma urgent, que permeti la seva recollida en els lliuraments d'urgència per part de la brigada municipal en els horaris i condicions establerts, en una ubicació que es trobi a menys de 10 km per carretera dels límits del terme municipal, o a la distància menor que s'hagi ofert en els criteris d'adjudicació de la licitació, a partir del segon mes des de l'inici del contracte.

L'empresa adjudicatària disposarà en qualsevol moment dels mitjans necessaris per a realitzar la totalitat de les tasques objecte del contracte, amb vehicles amb capacitat suficient pel transport dels articles demanats, vestuari, guants i mascaretes, eines i equips, aparells, maquinària, mitjans de transport auxiliars, vehicles per a serveis especials, càrrega i descàrrega, equips de protecció personal que siguin precisos, i els adaptarà a les necessitats pròpies dels treballs que se li ordenin.

Els vehicles de transport estaran equipats per permetre la descàrrega del material més gran o material paletitzat en el punt de lliurament.

L'adjudicatària haurà de disposar d'un estoc mínim de material i productes per tal de complir amb els terminis de temps establerts pels lliuraments, tant dels articles estàndard com els articles no estàndard, amb l'objectiu d'assegurar la correcta execució del contracte.

En cas que l'empresa adjudicatària no disposi d'algun material, equip o element en especial, haurà de preveure l'adquisició o el lloguer al seu càrrec. També caldrà garantir la disposició de vehicles i altres mitjans de substitució que puguin garantir els lliuraments en cas d'avaria sobtada o incidències dels equips destinats al contracte.

En tot cas, els mitjans emprats hauran de tenir l'homologació oficial adient i hauran de ser de propietat o estar a la plena disposició de la contractista. Tanmateix, tant els vehicles de transport, equips, com el personal que els utilitzi, hauran de comptar amb els permisos, llicències oficials i pòlisses d'assegurances que siguin requerides per la normativa i pel seu correcte ús, i el diagnòstic favorable per part de la inspecció tècnica de vehicles quan correspongui.

La contractista disposarà de la documentació amb les especificacions tècniques i les principals característiques dels equips i elements utilitzats, i les lliurarà a la responsable de l'Ajuntament quan aquesta li demani o sempre que hi hagi algun canvi respecte els utilitzats anteriorment.

6.3.- Sostenibilitat

Les tasques de cadascuna de les prestacions es realitzaran de manera que siguin el màxim de sostenibles ambientalment, respectant les reglamentacions, ordenances municipals, i procurant realitzar qualsevol tasca amb la màxima eficiència energètica i els mínims recursos i mitjans necessaris.

En la realització del servei, en aspectes com pot ser l'ús de vehicles per part del personal de la contractista, es procurarà adoptar mesures per tal de reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i l'impacte del canvi climàtic, amb actuacions que afavoreixin la transició cap a una economia neutra en emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, competitiva, innovadora i eficient en l'ús de recursos.

Sempre que sigui possible, es procurarà reduir el consum de combustibles fòssils, ja sigui amb l'ús d'energies cent per cent renovables, fomentant l'ús de vehicles elèctrics, híbrids o de combustibles



alternatius menys contaminants, o alhora de programar les activitats amb criteris que puguin reduir la mobilitat de les persones que participen en el present contracte.

Els productes de neteja i desgreixadors que es puguin utilitzar tindran principis actius respectuosos amb el medi ambient, i en cas que existeixin, disposaran de certificació de biodegradables o amb etiquetatge ecològic.

En quant als residus que l'empresa adjudicatària generi, fruit de les tasques i activitats vinculades en aquest contracte, assumirà la seva gestió d'acord amb la normativa ambiental d'aplicació.

L'adjudicatària evitarà en tot el que sigui possible qualsevol producció i minimitzarà els residus en origen, adaptant-se als plans de gestió mediambiental i de residus que pugui haver en els centres i equipaments municipals, en els àmbits vinculats a la seva activitat.

Alguns dels requisits que caldrà tenir en compte durant l'execució de les tasques de manteniment són els següents:

- Utilització preferent de tecnologies que evitin l'ús de paper.
- Ús de paper reciclat quan sigui necessari lliurar o signar documents en paper.
- Reutilització i/o reciclatge d'envasos i embalatges dels materials i productes fungibles utilitzats.
- Recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte.
- Gestió si s'escau dels residus especials a través d'un gestor autoritzat de residus.
- Minimització d'emissions relacionades amb el transport i desplaçaments necessaris en l'execució del contracte, proposant l'establiment d'indicadors ambientals rellevants i informes de seguiment periòdics si s'escau.

En general, es gestionaran els residus vinculats en aquest contracte, d'acord amb la normativa ambiental d'aplicació en matèria de residus, Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i les seves modificacions, aportant quan se li demani els justificants de la gestió i l'eliminació dels residus generats en els treballs del present contracte, d'acord amb l'actual normativa mediambiental.

6.4.- Obligacions i drets de la contractista

L'empresa adjudicatària serà responsable d'executar el contracte amb els següents requisits:

Obligacions de la contractista

El contracte s'executarà complint l'assenyalat en el plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més tot allò que hagi ofert l'empresa adjudicatària en la seva proposta.

L'empresa contractista estarà obligada a disposar dels mitjans tècnics i personals que inclogui en la seva oferta, i a més de les obligacions generals assenyalades en el PCAP, entre d'altres assumirà les obligacions específiques següents:



- Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per executar, amb la deguda qualitat i eficàcia, les prestacions objecte del contracte, de conformitat amb les condicions establertes en aquest plec i en la resta de documents que formin part del contracte.
- Garantir els mecanismes necessaris per fer efectiva la coordinació prevista en el contracte, sempre que sigui necessari, entre les persones responsables de la contractista i la responsable municipal, i el personal de referència de l'Ajuntament.
- Disposar els magatzems i locals de la contractista de totes les llicències ambientals, municipals, i les autoritzacions sectorials exigibles per a executar les prestacions pròpies del contracte.
- Disposar, com a mínim, d'una superfície suficientment equipada i amb el personal qualificat per realitzar les tasques pròpies del present contracte, i en cas de no disposar de material o personal especialitzat per a això, tenir previst i concertat el servei amb altres particulars o empreses.
- Disposar d'un espai de magatzem o dependències a una distància per carretera a menys de 10 km dels límits del terme municipal, amb estoc suficient i en condicions òptimes per tal de garantir els lliuraments urgents dels materials al personal municipal.
- Acceptar únicament les comandes efectuades per la responsable municipal del contracte o per les persones autoritzades de l'Ajuntament en qui hagi delegat expressament aquestes funcions.
- Facilitar a l'Ajuntament una versió actualitzada de les tarifes oficials basades en els preus dels fabricants de les marques dels materials, productes i mitjans a subministrar objecte del contracte. Es valorarà que l'Ajuntament pugui accedir on-line a consultar aquestes tarifes oficials.
- Garantir que els preus dels articles no excedirà dels que figurin en la tarifa oficial dels seus proveïdors (sense descompte), tenint a disposició els documents justificatius si es demanen.
- Assumir les despeses d'embalatge, transport, càrrega i descàrrega, i lliurament dels articles objecte dels subministraments, en els llocs establerts per l'Ajuntament.
- Disposar de la documentació relativa a tots els elements i productes que siguin subministrats. Com a mínim haurà d'aportar els tipus d'articles, marca, presentació, fitxa tècnica, instruccions d'ús i manteniment, manipulació, i la descripció dels seus usos.
- Posar a disposició de l'Ajuntament un telèfon mòbil i un correu electrònic de contacte per a resoldre qüestions tècniques, econòmiques o de seguiment del contracte.
- Garantir que les actuacions a realitzar sempre són efectuades per personal habilitat i amb la formació suficient, i que les empreses subcontractades disposen dels registres corresponents.
- Facilitar la comprovació i la inspecció de la materialització i qualitat de les prestacions del contracte i la seva documentació relacionada, amb els mitjans que l'Ajuntament consideri oportuns.
- Adjuntar a les factures mensuals un document amb la relació detallada dels articles lliurats durant el mes, i presentar cada any la memòria resum dels articles lliurats durant l'any.
- Mantenir la informació actualitzada i accessible a l'Ajuntament segons els procediments establerts.
- Complir amb els temps dels terminis de lliurament establerts en el contracte.
- Complir la normativa d'aplicació en l'àmbit de la seguretat industrial dels articles lliurats, efectuar les inspeccions que siguin necessàries, així com corregir immediatament qualsevol deficiència que s'hagi detectat en les inspeccions o les pròpies verificacions del compliment de la normativa.
- Exigir la formació adequada als seus treballadors en les matèries pròpies en l'àmbit dels articles lliurats i presentar les certificacions que acreditin la preparació del personal si s'escau.
- Oferir el mínim d'hores anuals de formació continuada als seus treballadors segons el conveni d'aplicació, a més de la formació relativa a la prevenció de riscos laborals, seguretat i salut en el treball, i tota aquella de prestació obligatòria per part de l'empresa.



- Disposar un estoc dels articles necessaris per tal de complir amb la correcta execució del contracte i el compliment dels terminis de lliurament.
- Utilitzar material certificat, homologat, i que sigui òptim per a les funcions previstes. Sempre que sigui possible els articles subministrats seran de la mateixa marca i model, i en cas que no sigui possible, caldrà justificar els motius i la idoneïtat dels nous materials i productes proposats, per tal d'obtenir l'autorització prèvia de la responsable municipal del contracte.
- Assumir el cost de reposició, en cas que es detectin deficiències en els articles subministrats.
- Comunicar per escrit a la responsable de l'Ajuntament, qualsevol incidència que pugui perjudicar o entorpir l'execució de qualsevol lliurament o prestació del contracte.
- Procurar adoptar mesures que afavoreixin la permanència dels seus treballadors als efectes de garantir la continuïtat dels serveis oferts i evitar la rotació, i amb la finalitat que s'estableixin vincles de fidelització amb l'empresa que redundin en una millora de l'eficàcia en el lloc de treball.
- Emprar el català en les relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte del contracte, així com emprar el català en rètols, notes informatives, avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions.
- Facilitar la relació detallada del personal destinat al present contracte, amb detall dels noms, categoria, antiguitat, i certificats que garanteixin la formació demanada. Així mateix, quan se li demani haurà de lliurar els documents RNT i RLC i acreditar les seves responsabilitats de cotització amb la seguretat social i les derivades de la contractació de personal.
- Sol·licitar autorització prèvia a l'Ajuntament de les possibles subcontractacions a realitzar, segons l'assenyalat en els plecs i clàusules del contracte.
- Executar les prestacions amb la continuïtat i regularitat establerta. En cas d'extinció normal del contracte, l'adjudicatària se'n farà càrrec fins que una altra es faci càrrec de la seva gestió.
- Respondre dels danys a les persones i les coses que es derivin de l'execució del contracte, llevat d'aquells casos en que s'hagin produït per actes realitzats en compliment d'una clàusula imposada per l'Administració amb caràcter ineludible.
- Contractar i mantenir vigent una pòlissa d'assegurances que cobreixi la seva responsabilitat civil i les actuacions objecte del contracte, amb una cobertura per riscos professionals amb un import mínim de 90.000,00 € per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 45.000 €.
- Assumir i garantir la defensa jurídica del seu equip contra les denúncies que es produeixin per qualsevol fet que es derivi de l'execució del contracte, així com de les responsabilitats que es puguin derivar i siguin reclamades a l'Ajuntament, en cas de ser provats els fets denunciats.
- Permetre, quan calgui, que en qualsevol moment les representants de l'Ajuntament pugin inspeccionar i verificar les condicions del contracte tot i que sigui sense requeriment de visita prèvia.
- Gestionar els embalatges i residus vinculats en aquest contracte, d'acord amb la normativa ambiental d'aplicació, adaptant-se a les ordenances municipals de sorolls, residus, i en matèria ambiental, que pugui haver en els àmbits vinculats a la seva activitat.
- Aportar quan es requereixi, els justificants de la gestió i l'eliminació dels residus generats en els treballs del present contracte, d'acord amb l'actual normativa mediambiental.
- Adoptar les mesures sanitàries de prevenció i higiene establertes per les autoritats i administracions, per tal d'evitar contagis, disposant dels mitjans necessaris i adequats per a fer front a crisis ocasionades per la COVID-19, estats d'alarma, crisis sanitàries, i situacions similars.



- Complir amb les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i higiene en el treball, fiscal, de protecció de dades personals i mediambientals. Si la contractista incompleix les obligacions assenyalades, s'aplicarà el règim sancionador que correspongui.
- En els aspectes laborals, la contractista estarà obligada a complir amb el vigent conveni col·lectiu sectorial i la resta de normativa laboral que sigui d'aplicació.
- Complir amb les normes vigents en matèria de protecció de dades personals, vetllant per evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzats. Qualsevol incidència que es produeixi s'haurà de posar en coneixement de la responsable municipal del contracte, de forma immediata, tot adoptant les mesures correctores que siguin escaients, i al seu càrrec.

Qualsevol incompliment de les obligacions descrites en el present plec per a l'empresa adjudicatària, així com les obligacions assenyalades en el plec de clàusules administratives particulars, comportarà una penalitat que es classificarà en diferents graus de gravetat, i serà sancionada d'acord amb el que estableix el PCAP del present contracte.

Drets de la contractista

A més dels drets generals establerts en el PCAP que serveix de base a la present licitació, i dels reconeguts legal o reglamentàriament, l'empresa adjudicatària tindrà els drets següents:

- Formalitzar el contracte en el seu inici, i la seva recepció quan finalitzi, en els termes previstos en els plecs que serveixen de base a la present licitació, i en la vigent legislació de contractació.
- Ser respectada per tercers en la seva posició de contractista, comptant amb el recolzament i protecció necessaris de l'Ajuntament perquè pugui executar les prestacions amb normalitat, i perquè cessin les pertorbacions que, de fet o de dret, obstaculitzin el seu desenvolupament.
- Utilitzar els béns de domini públic necessaris per a l'execució de les prestacions i mantenir aquest ús durant els respectius terminis de durada del contracte.
- Percebre el preu que s'estipuli en l'adjudicació i formalització del contracte.
- Proposar a l'Ajuntament les modificacions que estimi oportunes, que puguin suposar una millora en les prestacions a realitzar i no estiguin previstes en l'oferta o en el present plec.
- Manifestar davant de tercers en totes les comunicacions que realitzi, la condició de contractista dels subministraments objecte del present contracte.

6.5.- Deures i potestats de l'Ajuntament

L'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, com a administració contractant, estarà obligat al que s'estableix en el Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals, en la Llei de Contractes del Sector Públic i en la normativa que sigui d'aplicació. A més de les obligacions que s'assenyalin en el PCAP, entre d'altres, tindrà els deures i compromisos següents:

- Designar la persona responsable municipal del contracte per a la seva coordinació i seguiment.
- Proporcionar la informació necessària per a la realització de l'objecte del contracte.
- Informar amb diligència de qualsevol modificació que pugui tenir lloc en relació amb els circuits de treball i procediments que afectin als subministraments acordats.



- Posar a disposició de la contractista els béns, equipaments i les instal·lacions necessàries per a la correcta gestió dels subministraments i l'execució dels treballs en la forma convinguda.
- Facilitar el logotip de l'Ajuntament pels usos i documents previstos en el present contracte.
- Garantir l'autonomia de gestió de l'empresa contractista en els marges de les condicions definides en el present plec, per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte.
- Garantir la no pertorbació dels subministraments a realitzar, i atorgar a la contractista la protecció adequada per tal que pugui executar les prestacions del contracte adequadament.
- Pagar a la contractista el preu estipulat en l'adjudicació i formalització del contracte.
- Modificar per raons d'interès públic les característiques dels subministraments contractats, compensant a la contractista quan concorrin les circumstàncies de la LCSP i afectin al règim econòmic del contracte.
- Suspendre per raons d'interès públic l'execució del contracte, i indemnitzar la contractista pels danys i perjudicis causats quan concorrin les circumstàncies de la LCSP.

A banda dels què es deriven de les normes legals d'aplicació i de tot allò que s'estableix a la resta de clàusules del present plec, l'Ajuntament tindrà els drets i potestats següents:

- Dictar les ordres i les instruccions necessàries per al compliment del contracte.
- Inspeccionar i ser informat del procés de fabricació dels articles que hagin de ser lliurats, podent ordenar o realitzar aquells anàlisis, assaigs i proves dels materials i productes, establir sistemes de control de qualitat i dictar les disposicions que estimi oportunes pel compliment del contracte.
- Ordenar discrecionalment, com podria disposar si es gestionessin directament les prestacions del contracte, les modificacions en aquells casos que siguin convenients per l'interès públic. Aquestes modificacions no donaran lloc a indemnització a favor de la contractista, quan les alteracions acordades no tinguin transcendència econòmica per al servei.
- Sol·licitar a l'empresa adjudicatària els informes i tota la documentació necessària per comprovar la bona marxa i el correcte funcionament del servei, així com la informació relativa al personal.
- Fiscalitzar, dirigir i exercir el control i avaluació del contracte, per la qual cosa podrà inspeccionar els mitjans personals i tècnics, la qualitat dels serveis prestats i els resultats del seguiment, així com la documentació relacionada amb l'objecte del contracte, i requerir a l'adjudicatària la seva presentació i actualització per acreditar el compliment de les seves obligacions.
- Comunicar a la contractista qualsevol deficiència tant en les prestacions realitzades com en els articles lliurats que observi perquè sigui resolta.
- Interpretar el contracte i resoldre els dubtes que puguin sorgir pel que fa al seu compliment.
- Exigir l'adopció de mesures concretes i eficaces per a restablir el bon ordre en l'execució d'allò pactat, en el supòsit que l'adjudicatària incorri en actes i omissions que puguin interrompre la normal execució del contracte o el compliment dels programes de treball, sens perjudici d'allò establert en la LCSP i la normativa d'aplicació.
- Imposar a la contractista les pertinents penalitats, en funció dels incompliments que cometi.
- Resoldre, per raons d'interès públic, el servei contractat dins els límits assenyalats per la LCSP.



7.- SEGUIMENT DEL SERVEI

7.1.- Responsable municipal del contracte

L'Ajuntament designarà una persona com a responsable del contracte, que podrà ser una persona física o jurídica, vinculada a l'entitat contractant o aliena. Amb independència de les funcions de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte, les funcions de la responsable municipal del contracte seran almenys les següents:

- a) Supervisar el compliment per part de l'empresa adjudicatària de les seves obligacions en l'execució i avaluació dels subministraments, i la totalitat de les condicions contractuals.
- b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte, contractista, personal municipal i d'altres, en cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de les prestacions pactades, així com aquelles que cregui procedents per a una millor execució de les prestacions, sempre d'acord amb l'establert en les condicions del contracte.
- d) Resoldre qualsevol qüestió que sorgeixi referent a la qualitat dels subministraments realitzats, execució de les tasques contractades, incidències, interpretació de les especificacions del contracte, i en general, tots els problemes que es plantegin durant l'execució de les actuacions encomanades sempre que estiguin dins de les atribucions que li concedeixi la legislació vigent.
- e) Informar les tasques realitzades, incidències, comunicats, modificacions, garanties, i en general, informar la corporació del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.
- f) Informar de les demores i els incompliments en l'execució del contracte, i proposar les penalitats d'acord amb l'establert en el plec de clàusules administratives particulars.
- g) A banda de totes aquelles altres informacions i informes que la responsable del contracte consideri procedents, aquesta emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència als diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes tècnics, econòmics i pressupostaris.

En qualsevol cas, la persona responsable municipal podrà detallar o aclarir amb més precisió el contingut de les actuacions a executar a través de les corresponents instruccions escrites, que hauran de ser acceptades per la contractista, en tant no siguin contradictòries amb el que s'expressa en el present plec i en la resta de documentació que formi part de l'expedient.

7.2.- Responsable coordinadora de la contractista

L'empresa adjudicatària designarà una persona com a responsable coordinadora del contracte, i facilitarà a l'Ajuntament les seves dades de contacte. Aquestes inclouran una adreça de correu electrònic i un telèfon mòbil d'àmplia cobertura per a poder ser localitzada en tot moment. Aquesta persona serà considerada la interlocutora habitual de l'adjudicatària i persona de referència en l'execució dels subministraments, i la responsable municipal s'hi podrà posar en contacte en horari laboral per tractar de qualsevol tema relacionat amb l'execució de les prestacions del contracte.



L'existència d'aquesta coordinadora serà independent dels altres mitjans de comunicació amb l'empresa, com ara telèfons d'atenció al client, serveis 24 hores que pugui tenir l'empresa, o similars.

La responsable coordinadora estarà localitzable en el telèfon mòbil, i revisarà diàriament l'adreça de correu electrònic i altres canals de comunicació prèviament establerts entre ambdues parts per a les seves comunicacions continuades amb l'Ajuntament. Entre les seves funcions pel compliment general de l'execució del contracte, hi haurà les següents:

- a) Informar de les característiques dels elements a subministrar, de les principals incidències del contracte, estar en comunicació permanent i atendre les indicacions del personal municipal, mantenint reunions periòdiques amb la responsable de l'Ajuntament i sempre que sigui requerida en cas d'incidències en els lliuraments.
- b) Conèixer els articles a subministrar objecte del contracte, la situació dels equipaments municipals on es fan els lliuraments i les vies d'accés fins aquests, per tal d'organitzar de forma òptima l'execució de les prestacions d'acord amb les necessitats, i proposar qualsevol millora que comporti una millor eficàcia en l'execució del contracte.
- c) Fer complir les condicions dels subministraments i les tasques planificades, tant del personal propi destinat al contracte, com el personal de les empreses externes que puguin ser contractades per l'adjudicatària, verificant i corregint, si és convenient, qualsevol incidència.
- d) Exigir el compliment de les normes de prevenció de riscos laborals i senyalització en l'execució dels treballs per part del personal, procurant que aquestes vagin amb la uniformitat establerta per l'empresa i protegides amb els equips de protecció individual i col·lectiva adient.
- e) Gestionar els recursos destinats al contracte amb previsió suficient per tal que sempre hi hagi el personal suficient i els materials i mitjans tècnics adequats, i per la conservació i manteniment dels equips i les instal·lacions disponibles, amb l'objectiu de tenir sempre els recursos suficients per atendre les prestacions programades, així com per resoldre incidències que puguin sorgir.
- f) Gestionar les comandes dels articles amb previsió suficient per tal que sempre hi hagi l'estoc suficient pels lliuraments sol·licitats i en els seus terminis de temps contractuals, organitzant els materials i productes disponibles als magatzems de la pròpia empresa.
- g) Aplicar les accions correctives necessàries per tal de resoldre les deficiències detectades.
- h) Afegir i actualitzar les dades i la informació de les tarifes oficials dels articles a subministrar, les seves característiques i especificacions tècniques, documents generats, i les possibles incidències, per a la seva consulta a través de l'accés a aplicacions o en documents de format editable admesos per l'Ajuntament durant la vigència del contracte, entre d'altres que siguin necessàries per tal d'obtenir la informació indicada.
- i) Lliurar els comunicats periòdics i la resta de documentació que formi part del contracte.
- k) Quan se li demani, lliurar els documents de la relació nominal de treballadors (RNT) i la relació de liquidació de cotitzacions (RLC).

La responsable de la contractista vetllarà pel compliment de totes aquelles disposicions referents a la classe, ordre, manera i temps d'executar els treballs contractats que li siguin comunicats des de l'Ajuntament, assignarà els mitjans adscrits al contracte, i organitzarà el personal que consideri oportú per la realització dels treballs.



7.3.- Seguiment i avaluació

L'organització de la contractista haurà d'estar preparada per garantir la correcta execució del contracte, tenint a disposició de l'Ajuntament la totalitat dels articles estàndard i complint amb els terminis de lliurament establerts i les seves condicions.

Seguiment dels treballs

L'empresa deixarà constància per escrit, de totes les actuacions realitzades en els diferents lliuraments periòdics i lliuraments urgents, mitjançant albarans que inclouran la informació dels articles i les seves unitats subministrades, i altres dades del lliurament, segons instruccions de la responsable municipal.

Una còpia dels albarans es lliuraran al personal municipal que sigui present en el lliurament, per tal que signin la conformitat si s'escau. Posteriorment, es lliurará una còpia en format digital.

Cada mes, s'adjuntaran en format digital el conjunt dels albarans signats dels lliuraments efectuats com a annex dels comunicats periòdics mensuals dels articles que acompanyaran les factures, amb independència dels albarans que ja s'hagin lliurat en format paper i en format digital si s'escau.

La contractista portará el control de seguiment dels subministraments realitzats, amb les dates de les comandes, data del lliurament dels articles, classificació dels elements, tipus de lliurament, articles, unitats, incidències, devolucions, etc. La informació permetrà el tractament de les dades i permetrà obtenir fàcilment estadístiques dels consums i de les incidències que tinguin lloc.

Els comunicats periòdics, pressupostos, i resta de documents generats es lliuraran signats en format electrònic a la responsable municipal del contracte o persona en qui delegui.

Tant els registres dels lliuraments com els comunicats periòdics es trobaran en l'aplicació informàtica que utilitzi la contractista si s'escau pel seguiment del contracte, per a la seva consulta.

S'informarà en tot moment a requeriment de la persona responsable municipal del contracte, de l'estat dels lliuraments a realitzar. Serà competència de l'Ajuntament la supervisió de l'execució de les tasques per part de la contractista, per tal que s'efectuïn oportunament de la manera estipulada.

Durant la vigència del contracte, es disposarà de la informació amb les fitxes de seguretat, especificacions tècniques i les principals característiques dels articles a subministrar, i es lliuraran en un termini màxim de 48 hores a la responsable municipal quan aquesta ho demani o sempre que hi hagi algun canvi respecte els utilitzats anteriorment.

La responsable de l'Ajuntament i la persona responsable de l'empresa adjudicatària mantindran una comunicació fluida i continuada, i celebraran reunions per a l'organització i seguiment de les prestacions del contracte amb una periodicitat almenys anual, o en el seu defecte quan una de les dues parts ho sol·liciti. Aquestes reunions podran ser presencials o per videoconferència, i hi podran participar el personal i tècnics que s'estimi convenient.



Control de qualitat

L'Ajuntament, com a empresa contractant, vol disposar d'un control de qualitat continuat de l'execució del contracte, i tenir accés als seus resultats. La finalitat d'aquest control és aconseguir i mantenir una bona qualitat de les tasques a realitzar i la resta de les especificacions definides en el present plec.

Per la realització del control de qualitat, es prendrà com a base els lliuraments efectuats i el compliment de les especificacions tècniques dels articles subministrats.

Es preveu un primer control de qualitat del servei per part de la mateixa empresa adjudicatària, i el control final des de l'Ajuntament.

En el control de qualitat de l'adjudicatària, es comprovarà el grau de compliment de les prestacions estipulades en el present plec, pel que fa als lliuraments efectuats, compliment dels terminis de temps, i els percentatges d'articles correctes i d'articles amb deficiències. En les actes de les inspeccions de control, la responsable de la contractista valorarà el nivell dels subministraments efectuats, i segons el resultat de les valoracions es proposaran mesures de correcció i els canvis necessaris amb l'objectiu de millorar l'execució del contracte i aconseguir uns resultats òptims.

L'empresa deixarà constància per escrit, dels treballs i les inspeccions de control realitzades, amb els indicadors i estàndards de qualitat que corresponguin. Els comunicats i documents estaran a disposició i es lliuraran signats a l'Ajuntament en la memòria anual, en format electrònic.

L'Ajuntament també podrà verificar el compliment de la qualitat del servei quan ho cregui oportú, amb el control de les tasques efectuades, els principals paràmetres i la seva avaluació, mitjançant actes pròpies d'inspecció i control.

En els lliuraments i les inspeccions que la contractista realitzi, hi podrà ser present el personal que l'Ajuntament consideri oportú. Sempre es comunicarà a la responsable coordinadora de la contractista aquest fet quan sigui de forma programada.

La tasca inspectora per part de l'Ajuntament tindrà tot el recolzament que sigui necessari per part de l'empresa adjudicatària, a fi i efecte de poder fer les actuacions i aplicar les mesures correctores que es determinin per aconseguir una millora continua en la qualitat i les prestacions del contracte.

7.4.- Informes periòdics

A més de les reunions i videoconferències que es mantinguin quan sigui necessari amb la responsable municipal del contracte i personal municipal durant el transcurs del contracte, la contractista lliurarà de forma periòdica en format digital, almenys els següents documents:

- Comunicat mensual, en els 5 primers dies de cada mes, s'enviarà per correu electrònic un comunicat en format digital editable signat per la responsable coordinadora amb les actuacions realitzades durant el mes anterior, amb el desglossament dels articles i unitats subministrades, còpia dels albarans, i la informació de les principals incidències.



- Memòria anual d'avaluació, en els 10 dies següents a la finalització de cada any de contracte o de cada anualitat si es demana des de l'Ajuntament, es lliurarà per registre un comunicat en format digital editable signat per la responsable de la contractista amb un resum de les actuacions realitzades durant l'any, amb el desglossament dels articles i unitats subministrades, informació de les principals incidències, i els resultats del control de qualitat dels principals paràmetres del contracte.

8.- AUTORIA DELS TREBALLS

Donada la naturalesa del contracte, l'adjudicatària es trobarà inscrita en els registres necessaris davant els organismes i efectuarà les comunicacions i tràmits que corresponguin. En cas que la contractista sigui una persona jurídica, haurà de justificar la seva constitució com a societat professional, l'objecte social de la qual es trobi relacionat amb l'objecte del contracte, amb la capacitat i solvència requerida.

L'autoria dels treballs durant la seva execució recau en l'empresa adjudicatària. Aquesta és la responsable de les prestacions i treballs realitzats.

L'empresa adjudicatària resta obligada al compliment de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, així com a la totalitat de la normativa d'aplicació en matèria de prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials, i seguretat i salut.

La contractista disposarà de la documentació relativa a prevenció de riscos laborals de l'empresa, que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Organització de la prevenció de riscos a l'empresa i còpia del contracte amb un servei de prevenció aliè, acta de constitució del servei de prevenció propi, acta de nomenament de treballadors designats o document que acrediti l'assumpció, per part de l'empresari, de l'activitat preventiva en matèria de riscos laborals i seguretat i salut en el treball.
- Avaluació de riscos de les tasques a realitzar i maquinària que s'utilitzarà, i les mesures preventives a aplicar per evitar aquests riscos.
- Nomenament del responsable de seguretat i que actuarà com a interlocutor amb l'Ajuntament, i la relació de treballadors destinats a fer les tasques objecte del contracte, aportant per cadascun d'ells:
 - Registres de lliurament d'informació en matèria de prevenció de riscos laborals.
 - Registres de formació en prevenció de riscos, adequats a les feines a realitzar.
 - Certificats d'aptitud mèdica corresponents al lloc de treball dins programa vigilància salut.
 - Relació d'equips de protecció individual (EPI) i registres de lliurament.
 - Altra documentació que es demani, necessària per la correcta coordinació d'activitats empresarials (acusaments rebut, fitxa de coordinació, informació específica màquines, etc.).

La contractista haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil, per tal de fer front als riscos derivats del desenvolupament de les activitats davant de tercers, i qualsevol fet del que es derivi responsabilitat per part de l'empresa adjudicatària, amb uns capitals mínims de 90.000,00 € per sinistre i 45.000,00 € per víctima. En qualsevol cas, es disposarà de les assegurances d'accidents i de responsabilitat civil que assenyalí la normativa d'aplicació.



En cas de produir-se un fet que derivés en un procés judicial, la contractista es veurà obligada a mantenir la pòlissa fins a la finalització del mateix per tal que aquesta cobreixi qualsevol cost que se'n pugui derivar.

Cal recordar que l'empresa adjudicatària haurà de respondre dels danys que pugui produir en les instal·lacions del recinte i el seu entorn. En cas de produir-se un fet que derivés en un procés judicial, el contractista es veurà obligat a mantenir la pòlissa fins a la finalització del procés judicial per tal que aquesta cobreixi qualsevol cost que se'n derivi.

La contractista serà responsable de tots els danys i perjudicis directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència de les deficiències d'articles, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les actuacions realitzades.

Les propietats o serveis públics o privats que resultin danyats hauran d'ésser reparats al seu cost de manera immediata, restablint les seves condicions primitives. Les persones que resultin perjudicades hauran d'ésser compensades al seu cost, adequadament, d'acord amb les condicions que fixi la legislació vigent.

La contractista s'haurà de responsabilitzar solidàriament de les obligacions de les terceres contractistes pel que fa a la possible execució de treballs subcontractats. L'Ajuntament quedarà aliè i al marge de les relacions entre la contractista i la subcontractista no essent responsable en cap cas per les conseqüències derivades del contracte que celebri aquella amb la segona, relacionant-se, per tant, exclusivament amb la contractista.

En compliment de l'establert en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, els treballadors que accedeixin a dades de caràcter personal de les usuàries hauran de complir el degut sigil professional i confidencialitat respecte a aquestes i la contractista i subcontractistes tindran l'obligació de respectar la normativa vigent estatal i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, a més del que assenyali el conveni col·lectiu respecte a la protecció de dades de caràcter personal.

Sant Pere de Ribes, maig de 2023



ANNEX 1. PREUS UNITARIS LOT 1 ELECTRICITAT

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 1, corresponent al subministrament de material d'electricitat, la despesa màxima anual estimativa és de 19.000,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtidran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 1, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDARD DEL LOT 1 (sense IVA)	€/ut licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	ACCESSORIS IL·LUMINACIÓ			
1.1	Basculant Espiga M-4	0,90 €	25	22,50 €
1.2	Pantalla estanca difusor metracrilat 2x36W alt factor	37,50 €	4	150,00 €
1.3	Pantalla estanca difusor metracrilat 2x58W alt factor	47,50 €	4	190,00 €
1.4	Pantalla estanca Supra IP65 2x600mm acrílic	13,90 €	5	69,50 €
1.5	Pantalla estanca Supra IP65 2x1200mm acrílic	33,50 €	5	167,50 €
1.6	Pantalla estanca Supra IP65 2x1500mm acrílic	40,80 €	5	204,00 €
1.7	Pantalla estanca 1x36w per tub LED policarbonat acrílic	20,90 €	8	167,20 €
1.8	Pantalla estanca 2x36w per tub LED policarbonat acrílic	25,20 €	8	201,60 €
	BASES ENDOLLS			
1.9	Base aèria de goma blanca TTL 16A	4,50 €	4	18,00 €
1.10	Base aèria bipolar goma TT lateral 16A 250V color negre	6,90 €	4	27,60 €
1.11	Base mural recta IP44 2 pols + terra 220V 16A color blau	9,75 €	6	58,50 €
1.12	Regleta 19" 1U 8 schukos sense interruptor	27,00 €	4	108,00 €
1.13	Base 6 T.Cable 1,5m	19,60 €	6	117,60 €
1.14	Base TT lateral 10/16A 250V PVC Goma B	5,50 €	6	33,00 €
	BOMBETES			
1.15	Bombeta LED esfèrica E27 40W 12V	3,60 €	70	252,00 €
1.16	Bombeta LED esfèrica E14 3W 6400K	3,35 €	70	234,50 €
1.17	Bombeta LED esfèrica E14 7W 2700k	4,00 €	70	280,00 €
1.18	Bombeta LED esfèrica E14 25W 230V	2,50 €	70	175,00 €
1.19	Bombeta LED estàndard E14 5W 3000K	3,40 €	35	119,00 €
1.20	Bombeta LED estàndard E27 7W/865	8,90 €	14	124,60 €
1.21	Bombeta LED estàndard E27 9W 3000K	3,90 €	14	54,60 €
1.22	Bombeta LED estàndard E27 9W 4000K	4,00 €	14	56,00 €
1.23	Bombeta LED estàndard E27 12W 6400K	4,50 €	18	81,00 €
1.24	Bombeta LED estàndard E27 15W 6000K	6,60 €	18	118,80 €
1.25	Bombeta LED estàndard E27 18W 6400K	15,40 €	20	308,00 €
1.26	Bombeta LED estàndard E27 70W 2700K	3,20 €	14	44,80 €
1.27	Bombeta esfèrica LED 5W E27 3000K 24V	7,70 €	18	138,60 €
1.28	Bombeta LED GU10 4000K 7W	6,55 €	18	117,90 €
1.29	Làmpada LED estàndard E27 18W blanc 6500K 2000lm	12,30 €	14	172,20 €
	CABLEJAT			
1.30	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 1x50 verd	6,60 €	50	330,00 €
1.31	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 3G1,5 verd	1,00 €	50	50,00 €
1.32	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 3G 2,5 verd	1,33 €	50	66,50 €
1.33	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 4x16 verd	8,40 €	15	126,00 €
1.34	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G6 clase 5 verd	4,60 €	15	69,00 €
1.35	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G16 verd	11,70 €	15	175,50 €
1.36	Cable exzhellent 1000V RZ1-K 0,6/1KV 5G10 verd	7,50 €	50	375,00 €



1.37	Cable energy RV-K 0.6/1KV flexible 3G1,5 negre	0,75 €	50	37,50 €
1.38	Cable energy RV-K 0.6/1KV flexible 3G2,5 negre	0,92 €	50	46,00 €
1.39	Cable CAT6 UTP rígid LSZH 305 m	98,00 €	1	98,00 €
1.40	Cable metre manguera 3x1,5mm plana lliure halògens	2,80 €	50	140,00 €
1.41	Cable UTP categoria 6E lliure halògens	0,80 €	100	80,00 €
1.42	Cable connector ràpid tira LED 12V RGB 10mm 4 PIN	1,20 €	8	9,60 €
1.43	Cable connector ràpid tira LED 12V monocolor 10mm 2PIN	1,20 €	8	9,60 €
1.44	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR groc/verd R/200	0,33 €	100	33,00 €
1.45	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR blau/vermell en 200m	0,33 €	100	33,00 €
1.46	Cable H07Z1-K type 2(AS) 2,5 CPR negre/vermell en 200m	0,33 €	100	33,00 €
1.47	Afumex 750v ES05Z1-K 0,45/0,75kv 1x1,5 marró	0,44 €	1	0,44 €
1.48	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 groc/verd	0,13 €	100	13,00 €
1.49	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 blau	0,13 €	100	13,00 €
1.50	Afumex 750V ES05Z1-K 1x1,5 negre	0,13 €	100	13,00 €
1.51	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 blau	0,22 €	100	22,00 €
1.52	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 negre	0,22 €	100	22,00 €
1.53	Afumex 750V ES05Z1-K 1x2,5 groc/verd	0,22 €	100	22,00 €
CAIXES				
1.54	Caixa 150x150x50 tapa blanca amb garra metàl·lica	2,75 €	12	33,00 €
1.55	Caixa plexo 105x105x55 7 entrades	3,80 €	12	45,60 €
1.56	Caixa plexo rodona ø70mm plans	2,00 €	4	8,00 €
1.57	Caixa de protecció universal per termostat transparent 165x191x75mm	31,00 €	2	62,00 €
1.58	Caixa TLCA+RTV 300x200x60	12,90 €	4	51,60 €
1.59	Caixa universal enllaçable 2 cares	0,48 €	40	19,20 €
1.60	Caixa protecció K 130x110x75mm	61,00 €	1	61,00 €
1.61	Caixa estanca 1 element Simon 44 Aqua gris	4,50 €	8	36,00 €
1.62	Caixa estanca 2 elements Horizontal Simon 44 Aqua gris	14,20 €	10	142,00 €
1.63	Caixa estanca 100x100x55 amb 7 cons PG16	5,50 €	8	44,00 €
1.64	Caixa superfície CIMA-PRO 2 mòduls blanc neu	22,00 €	5	110,00 €
1.65	Caixa superfície LOGUS90 blanca	1,78 €	5	8,90 €
1.66	Caixa superfície P/2 Elem.S.27 blanc neu	6,60 €	10	66,00 €
1.67	Caixa per semiempotrar sostre	7,20 €	4	28,80 €
1.68	Caixa superfície 1 element Simon 27 blanc neu	3,85 €	8	30,80 €
1.69	Caixa superfície 3 elements Simon 27 blanc neu	13,00 €	6	78,00 €
1.70	Caixa combinada 1 Cetac 5P 32A + 1 Cetac 5P 16A + 4 Schukos + 12MOD	136,00 €	2	272,00 €
CANALITZACIONS, CANALS I MOTLLURES				
1.71	Canal 16x10 mm amb cinta autoadhesiva sèrie 10 blanc	1,75 €	8	14,00 €
1.72	Canaleta DLP 41x10mm per a sòl	6,20 €	8	49,60 €
1.73	Motllura autoadhesiva 10x16 U23X blanc neu	4,45 €	10	44,50 €
1.74	Motllura autoadhesiva 10x22 U23X blanc neu	5,00 €	10	50,00 €



	CINTES			
1.75	Cinta temflex 1500 19mmx20mm PVC blanca 0,15mm	2,25 €	15	33,75 €
1.76	Cinta temflex 1500 19mmx20mm PVC negra 0,15mm	2,25 €	15	33,75 €
	CLAVILLES			
1.77	Clavilla antena TV colzada femella	1,55 €	2	3,10 €
1.78	Clavilla antena TV colzada mascle	1,55 €	2	3,10 €
1.79	Clavilla de PVC 16A 250V blanca	2,90 €	8	23,20 €
1.80	Clavilla schuko sortida lateral	3,30 €	8	26,40 €
1.81	Clavilla colzada endoll schuko mascle 16A/250V blanca	4,00 €	16	64,00 €
1.82	Clavilla bipolar goma TT lateral 16A 250V IP44 negra	4,40 €	12	52,80 €
1.83	Clavilla 10-16A-250V ø4,8 TT lateral blanc	3,22 €	8	25,76 €
	CONNECTORS			
1.84	Connector categoria 5E femella UTP RJ45	5,80 €	15	87,00 €
1.85	Conector RJ45 mascle 8 vies categoria 5E	1,28 €	15	19,20 €
1.86	Empalmament smart shark gel 0,6/1kv + connector	20,40 €	2	40,80 €
	CONTACTORS			
1.87	Contactador modular 2P 25A 230V 2NO 1 mòdul	20,20 €	2	40,40 €
1.88	Contactador 25A 2NA 230V	84,00 €	2	168,00 €
1.89	Contactador 25A 4NA 230V	98,00 €	2	196,00 €
1.90	Contactador 9A 1NA/1NC 230V 50/60HZ	59,00 €	2	118,00 €
1.91	Contactador modular 4P tancats 25A 230Vac	19,00 €	3	57,00 €
	DIFERENCIALS I AUTOMÀTICS			
1.92	Diferencial 4P 40A 30mA Tipus AC	150,00 €	2	300,00 €
1.93	Diferencial DX3 4/40/300AC	255,00 €	1	255,00 €
1.94	Interruptor automàtic 2P 10A corba C 6kA	36,00 €	4	144,00 €
1.95	Interruptor automàtic 2P 16A corba C 6kA	37,00 €	4	148,00 €
1.96	Interruptor automàtic magnetotèrmic IC60N 3P 16 corba C	129,00 €	2	258,00 €
1.97	Interruptor automàtic magnetotèrmic IC60N 3P 16 corba D	276,00 €	2	552,00 €
1.98	Interruptor NB310L classe AC 3p+neutre 40A 30mA 6kA corba C	456,00 €	1	456,00 €
1.99	Interruptor automàtic magnetotèrmic M corba-C 6KA 4P 25A	90,00 €	2	180,00 €
1.100	Interruptor automàtic magnetotèrmic M corba-C 6KA 4P 32A	94,00 €	2	188,00 €
1.101	Magnetotèrmic TX3 6kA-C 4P 16A	152,00 €	2	304,00 €
1.102	Magnetotèrmic TX3 6kA-C 4P 20A	156,00 €	2	312,00 €
	FLUORESCENTS			
1.103	Fluorescent FSL T5 6W/840	3,90 €	12	46,80 €
1.104	Fluorescent FSL T5 8W/840	4,50 €	12	54,00 €
1.105	Fluorescent FSL T5 13W/840	5,40 €	12	64,80 €
1.106	Fluorescent T5 FHE 28W/840	4,40 €	12	52,80 €
	LLUMENERES			
1.107	Luminària emergència STYLO no permanent S-150L	30,00 €	4	120,00 €
1.108	Luminària emergència Sol N8 2D16W	94,00 €	5	470,00 €
1.109	Llum LED emergència 200 llúmens	19,50 €	6	117,00 €



1.110	Downlight LED alum. pla blanc 2700K 18W	24,00 €	15	360,00 €
1.111	Luminària emergència LED 70 lúmens	17,20 €	8	137,60 €
MARCS I BASES				
1.112	Marc P/1 Elem S.75 blanc neu	3,30 €	12	39,60 €
1.113	Marc simple blanc	0,62 €	8	4,96 €
1.114	Base Simon 27 2P TT lateral Schuko+Seguretat blanc neu	5,45 €	6	32,70 €
1.115	Base doble schuko Simon cima blanc neu amb pilot	19,00 €	4	76,00 €
MECANISMES				
1.116	Mecanisme P/2 interruptor S.75	10,20 €	14	142,80 €
1.117	Mecanisme P/2 conmutador S.75	12,25 €	14	171,50 €
1.118	Adaptador 2 connector RJ-AMP blanc neu	8,70 €	14	121,80 €
1.119	Commutador doble MEC-21 10A 250V	4,35 €	14	60,90 €
1.120	Tecla interruptor commutat creuat S.75 blanc neu	3,30 €	8	26,40 €
1.121	Interruptor unipolar ample Simon 27 blanc neu	3,90 €	12	46,80 €
1.122	Interruptor unipolar estret Simon 27 blanc neu	3,60 €	12	43,20 €
1.123	Interruptor tecla doble LOGUS 90 blanc	1,04 €	4	4,16 €
1.124	Combinació 2 interruptors S.31 blanc neu	18,90 €	5	94,50 €
1.125	Commutador 10AX S.77	8,00 €	4	32,00 €
1.126	Commutador S.73 Loft blanc	8,50 €	4	34,00 €
1.127	Commutador superfície Legrand Plexo mbloc 10a	11,80 €	4	47,20 €
1.128	Peça intermitja S.75 blanc neu	1,95 €	20	39,00 €
1.129	Mecanisme plexo triple 2P+TT horitzontal	54,00 €	6	324,00 €
1.130	Interruptor superfície blanc 10A 250V 1601	2,10 €	6	12,60 €
REGLETES				
1.131	Regleta connexió 12P 10mm estàndard natural	2,45 €	70	171,50 €
1.132	Regleta connexió 12P 16mm estàndard natural	4,10 €	100	410,00 €
1.133	Regleta connexió 12P 35mm estàndard natural	10,40 €	15	156,00 €
TUBS I MANIGUETS				
1.134	Tub Aiscan-B blindat ø20 roscable gris	1,80 €	16	28,80 €
1.135	Tub Aiscan-B blindat ø25 endollable gris	2,35 €	16	37,60 €
1.136	Tub Aiscan-CHF corrugat ø16 IP5 gris	0,94 €	30	28,20 €
1.137	Tub Aiscan-CHF corrugat ø20 IP5 gris	1,19 €	30	35,70 €
1.138	Corba Aiscan-cf flexible ø20 gris	2,06 €	16	32,96 €
1.139	Tub rectangular 55x110mm 1,5mm	5,75 €	16	92,00 €
1.140	Tub rígid PVC 25mm endollable gris	1,05 €	30	31,50 €
1.141	Rotllo tub canalització elèctrica vermella ø63mm	38,00 €	1	38,00 €
1.142	Maniguet ø20 endollable gris	0,92 €	30	27,60 €
1.143	Cinta espiral negra 14-100mm	2,08 €	2	4,16 €
VARIS				
1.144	Condensador 35 mf 250V	10,20 €	2	20,40 €
1.145	Detector moviment DICROMAT 2 MINI OB133912 ORBIS	127,00 €	1	127,00 €
1.146	Font d'alimentació universal 12V-60V	27,60 €	2	55,20 €



1.147	Fusible Ute 10A 10x38 gL/gG 500V amb indicador	1,55 €	8	12,40 €
1.148	Guardamotor 6kA 1-1,6A	54,50 €	2	109,00 €
1.149	Kit eines per connexió cable UTP	29,00 €	1	29,00 €
1.150	Tisores electricista amb pelacables	10,30 €	1	10,30 €
1.151	Guia passacables Intercanv.nylon 4mm 10m. Nat.	8,60 €	2	17,20 €
1.152	Luxòmetre MS6610 50.000 Lux sensor mòbil	41,00 €	1	41,00 €
1.153	Pinça amperimètrica G52 400A CC/CA completa	102,00 €	1	102,00 €
1.154	Relé Tèrmic no diferencial 1,6-2,5A	130,00 €	2	260,00 €
1.155	Protector d'endolls (paquet 10 unitats)	3,18 €	8	25,44 €
1.156	Interruptor horari digital data log 2	134,00 €	2	268,00 €
1.157	Terminal Calibre 2,5mm. blau	0,41 €	20	8,20 €
1.158	Terminal rodó reforçat 50 ø10	1,36 €	20	27,20 €
1.159	Transformador electrònic 12V 60W	17,00 €	2	34,00 €
1.160	Tub Led T-8 10W 600MML 6500K	8,40 €	15	126,00 €
1.161	Tub Led T-8 20W 1200MML 6500K	11,40 €	18	205,20 €
				16.322,08 €



ANNEX 2. PREUS UNITARIS LOT 2 FERRETERIA

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 2, corresponent al subministrament de material de ferreteria, la despesa màxima anual estimativa és de 21.500,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtiniran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 2, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDARD DEL LOT 2 (sense IVA)	€/ut. licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	ABRAÇADORES			
2.1	Abraçadora iofònica 2S BIS amb goma M8/10 83-91mm 3"	4,31 €	10	43,05 €
2.2	Abraçadora Asfa-L inoxidable W2 ø32-50	0,84 €	10	8,38 €
2.3	Abraçadora Asfa-SW1 galvanitzada ø120-140	2,20 €	10	21,98 €
2.4	Abraçadora Asfa S 3017 w1 120-140 (s)	3,80 €	10	37,96 €
2.5	Abraçadora M8 ø110mm (paquet 2 unitats)	2,95 €	10	29,46 €
2.6	Abraçadora M8 ø160mm (paquet 2 unitats)	3,34 €	8	26,74 €
2.7	Abraçadora sense fi 35-50mm (paquet 5 unitats)	2,21 €	12	26,51 €
2.8	Abraçadora sense fi 70-90mm (paquet 3 unitats)	1,43 €	4	5,71 €
2.9	Abraçadora M6 ø15 mm (paquet 10 unitats)	1,46 €	8	11,69 €
2.10	Abraçadora tancament niló ø16mm gris	0,26 €	80	20,85 €
2.11	Abraçadora tancament niló ø20mm gris	0,29 €	80	23,57 €
2.12	Abraçadora tancament niló ø25mm gris	0,34 €	80	27,19 €
	ADHESIUS I SEGELLADORS			
2.13	Adhesiu super glue-3 5gr.	4,68 €	5	23,41 €
2.14	Adhesiu super glue-3 pincel 5gr.	6,97 €	3	20,90 €
2.15	Adhesiu fischer ms segellador cristall 300ml	11,27 €	2	22,55 €
2.16	Adhesiu hybrid glue loctite 50g	11,77 €	4	47,09 €
2.17	Cola de contacte	2,27 €	4	9,06 €
2.18	Cola blanca 250 gr. Dosificador	3,56 €	2	7,12 €
2.19	Cola blanca 500 gr. Dosificador	5,49 €	2	10,99 €
2.20	Adhesiu PVC amb pinzell 125gr.	7,22 €	4	28,87 €
2.21	Adhesiu PVC amb pinzell 500gr.	26,30 €	5	131,48 €
2.22	Adhesiu termofusible barra transparent ø12mm x200mm 250gr.	5,72 €	60	343,30 €
2.23	Adhesiu termofusible barra transparent ø7.5 X 95mm (22 unitats)	3,63 €	60	217,54 €
2.24	Adhesiu montatge montack express 100gr.	4,49 €	1	4,49 €
2.25	Netejador PVC Tangit 0,5L	17,28 €	3	51,83 €
2.26	Base adhesiva per brides PA 6,6 30mm natural (paquet 100 unitats)	26,40 €	1	26,40 €
	ALICATES I TENALLES			
2.27	Alicate amb filferro tall diagonal 1000V ironside	18,54 €	1	18,54 €
2.28	Alicate universal diamant Plus KH6H 160mm	20,21 €	1	20,21 €
2.29	Alicate universal plana 180MM	15,99 €	1	15,99 €
2.30	Alicate tall diagonal rati 115mm	4,68 €	1	4,68 €
2.31	Alicate tall diagonal rati 180 mm mànec bicomponent	13,75 €	1	13,75 €
2.32	Alicate tall diagonal rati 200 mm	16,58 €	1	16,58 €
2.33	Alicate pelacables i terminals rat	14,54 €	1	14,54 €
2.34	Alicates rati punta llarga	19,42 €	1	19,42 €
2.35	Alicates stein ulls	5,44 €	1	5,44 €
2.36	Tenalla russa 220mm	13,86 €	1	13,86 €



	ARMELLES I ESCÀRPIES			
2.37	Armella M8 ø20mm acer inoxidable	4,93 €	16	78,86 €
2.38	Armella tancada zincada 14-25	1,33 €	1	1,33 €
2.39	Escàrpia rosca acer zincat 17x50mm (paquet 15 unitats)	1,65 €	1	1,65 €
2.40	Escàrpia rosca acer zincat 19x50mm (paquet 10 unitats)	1,65 €	1	1,65 €
2.41	Escàrpia galvanitzada spax 3,5x60 (paquet 100 unitats)	2,83 €	1	2,83 €
	BASES ENDOLLS			
2.42	Base múltiple 2 preses tt amb cable	10,21 €	6	61,26 €
2.43	Base múltiple 3 preses tt amb cable	15,15 €	6	90,89 €
2.44	Base múltiple 4 preses tt amb cable	13,64 €	6	81,85 €
	BOMBINS			
2.45	Bombí MCM 30x30 M4E	25,10 €	2	50,19 €
2.46	Bombí Tesa 50303030 llautó LL/IG	28,91 €	2	57,83 €
2.47	Bombí tesa claus iguals 30-30	31,91 €	2	63,81 €
2.48	Bombí tesa 50303030L 60 mm	29,31 €	2	58,62 €
2.49	Bombí tipus 405, pany comptadors	20,98 €	2	41,97 €
2.50	Bombí 30x40 L/EU níquel	12,73 €	2	25,47 €
2.51	Bombí TE5 60mm níquel Leva 15	29,00 €	2	58,01 €
	BRIDES			
2.52	Brida niló negra 2,5x200 (paquet 100 unitats)	2,55 €	1	2,55 €
2.53	Brida niló negra 3,5 X 360 (paquet 100 unitats)	6,91 €	1	6,91 €
2.54	Brida niló blanca 3,6x200 (paquet 100 unitats)	2,83 €	1	2,83 €
2.55	Brida niló incolora 3,6x370 (paquet 100 unitats)	3,93 €	1	3,93 €
2.56	Brida niló index 4,8x180 (paquet 100 unitats)	3,51 €	1	3,51 €
2.57	Brida niló blanca 4,8x200 (paquet 100 unitats)	5,10 €	1	5,10 €
2.58	Brida niló blanca 4,8x290 (paquet 100 unitats)	5,91 €	1	5,91 €
2.59	Brida niló negra 4,8x300 (paquet 100 unitats)	6,50 €	1	6,50 €
2.60	Brida niló blanca 4,8x370 (paquet 100 unitats)	7,24 €	1	7,24 €
2.61	Brida niló negra 4,8x370 (paquet 100 unitats)	6,70 €	1	6,70 €
2.62	Brida niló blanca 4,8x430 (paquet 100 unitats)	5,71 €	1	5,71 €
2.63	Brida niló negra 4,8x530 (paquet 100 unitats)	12,80 €	1	12,80 €
2.64	Brida niló blanca 4,8x730 (paquet 100 unitats)	14,47 €	1	14,47 €
2.65	Brida niló negra 7,5x540 (paquet 100 unitats)	15,64 €	1	15,64 €
2.66	Brida niló blanca 7,6x450 (paquet 100 unitats)	28,63 €	1	28,63 €
2.67	Brida niló blanca 7,6x540 (paquet 100 unitats)	22,60 €	1	22,60 €
2.68	Brida niló blanca 7,8x365 (paquet 100 unitats)	18,01 €	1	18,01 €
2.69	Brida niló negra 7,8x365 (paquet 100 unitats)	18,01 €	1	18,01 €
2.70	Brida ús exterior poliamida 6.6W 32x3,6x142 negra (paquet 100 unitats)	3,68 €	1	3,68 €
2.71	Brida ús exterior poliamida 6.6W 32x3,6x142 natural (paquet 100 unitats)	3,24 €	1	3,24 €
2.72	Brida ús exterior poliamida 6.6W 45x4,8x188 negra (paquet 100 unitats)	4,97 €	1	4,97 €
2.73	Brida ús exterior poliamida 6.6W 50x3,6x196 negra (paquet 100 unitats)	4,82 €	1	4,82 €



2.74	Brida ús exterior poliamida 6.6W 76x4,8x287 negra (paquet 100 unitats)	7,73 €	1	7,73 €
2.75	Brida ús exterior poliamida 6.6W 76x7,7x299 negra (paquet 100 unitats)	18,43 €	1	18,43 €
2.76	Brida ús exterior poliamida 6.6W 102x7,7x376 negra (paquet 100 unitats)	22,73 €	1	22,73 €
2.77	Brida ús exterior poliamida 6.6W 102x7,7x376 natural (paquet 100 unitats)	22,73 €	1	22,73 €
2.78	Brida ús exterior poliamida 6.6W 203x7,7x704 negra (paquet 100 unitats)	51,72 €	1	51,72 €
2.79	Brida metàl·lica gr (paquet 100 unitats)	12,29 €	1	12,29 €
	BROQUES			
2.80	Broca SDS-Plus 8x100x160 mm	3,91 €	4	15,64 €
2.81	Broca centradora per corona	5,90 €	3	17,70 €
2.82	Broca acer cilíndrica HSS Din-338	4,06 €	2	8,11 €
2.83	Broca SDS maxy cutter	33,79 €	2	67,59 €
2.84	Broca SDS plus heller 14x300	10,77 €	2	21,54 €
2.85	Broca SDS plus heller 20x450	25,09 €	2	50,19 €
2.86	Broca porcelànica 6mm rati	20,50 €	4	81,98 €
2.87	Broca porcelànica 8mm rati	7,02 €	4	28,10 €
2.88	Broca porcelànica 10mm rati	7,17 €	4	28,69 €
2.89	Broca porcelànica 12 mm rati	9,06 €	4	36,26 €
2.90	Broca porcelànica 8x125	6,12 €	4	24,47 €
2.91	Broca porcelànica punta vacuum 6mm tall sec	27,19 €	2	54,38 €
2.92	Broca porcelanat 6x100	11,50 €	2	23,00 €
2.93	Broca paret 5mm rati	3,06 €	5	15,30 €
2.94	Broca SDS plus 3 puntes 10x160	13,95 €	4	55,81 €
2.95	Broca SDS plus 6x110 izar	4,85 €	5	24,26 €
2.96	Broca SDS plus 6 mm. 165x100	6,82 €	4	27,28 €
2.97	Broca SDS plus8x110mm rati	5,21 €	4	20,85 €
2.98	Broca SDS plus 8x160mm rati	4,49 €	4	17,95 €
2.99	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 2,50 mm	1,91 €	6	11,49 €
2.100	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 3 mm	1,72 €	6	10,33 €
2.101	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 3,50 mm	2,08 €	6	12,51 €
2.102	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 4 mm	2,23 €	6	13,39 €
2.103	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 4,50 mm	2,57 €	6	15,43 €
2.104	Broca metall Professional Cilíndrica Hssec Din 338N 1016- 7 mm	4,12 €	6	24,72 €
2.105	Broca zirconi 2,5 mm	1,77 €	6	10,60 €
2.106	Broca zirconi 3 mm	2,03 €	6	12,20 €
2.107	Broca zirconi 3,5 mm	2,24 €	6	13,46 €
2.108	Broca zirconi 4 mm	2,65 €	6	15,88 €
2.109	Broca zirconi 5 mm	3,43 €	6	20,56 €
2.110	Broca zirconi 6 mm	4,50 €	6	26,97 €
2.111	Broca zirconi 8 mm	6,14 €	6	36,85 €
2.112	Broques paret professional joc 5 jet point	14,77 €	1	14,77 €



2.113	Broca HSS pro 10mm	16,95 €	2	33,90 €
2.114	Broca HSS pro 8mm	10,32 €	2	20,64 €
2.115	Broca HSS pro 9mm	13,56 €	2	27,12 €
2.116	Broca HSS DIN338N Classique Blister 2,50mm	3,08 €	1	3,08 €
2.117	Broca HSS DIN338N Classique Blister 3,00mm	4,76 €	1	4,76 €
2.118	Broca HSS DIN338N Classique Blister 5,00mm	7,25 €	1	7,25 €
2.119	Broca paret profesional llarga Ø8x200mm	5,61 €	1	5,61 €
2.120	Broca paret profesional 1886 06,00x150mm	4,48 €	1	4,48 €
2.121	Broca HSS Furius acers durs 338 5	4,40 €	3	13,20 €
2.122	Broca pedra Prostone Heller 6X100	2,49 €	3	7,48 €
2.123	Broca 5x95 super 3000 formigó	2,15 €	5	10,77 €
CANDAUS I TANCAMENTS				
2.124	Aldaba 60mm llautó pulit esquerra	4,31 €	4	17,22 €
2.125	Passador unglia 360-15 cm. daurat	2,29 €	4	9,17 €
2.126	Candau llautó 50mm claus iguals	11,50 €	4	46,00 €
2.127	Candau de combinació 30 mm	15,26 €	4	61,05 €
2.128	Candau forestal 100 LL/232030	77,04 €	4	308,18 €
2.129	Candau llautó extra-llarg 40mm	8,43 €	4	33,71 €
2.130	Candau Titanium abus a/n Blis 64ti/25	6,63 €	4	26,51 €
2.131	Candau Titanium de 30 mm arco llarg	7,05 €	10	70,47 €
2.132	Candau abus llautó 30 mm claus iguals	5,89 €	10	58,92 €
2.133	Candau abus llautó 40mm	6,75 €	5	33,76 €
2.134	Portacandaus metàl·lic 115 mm	10,31 €	5	51,57 €
2.135	Candau 45mm arco llarg níquel claus iguals	13,77 €	4	55,06 €
2.136	Candau Titanium 40 mm arco llarg	8,08 €	5	40,39 €
2.137	Passador Bronze Mod. 500-100 amig	2,53 €	4	10,11 €
CARGOLS I PUNTES				
2.138	Cargol tirafons 3,5x16mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 300 unitats)	7,92 €	1	7,92 €
2.139	Cargol tirafons 3,5x20mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 300 unitats)	9,05 €	1	9,05 €
2.140	Cargol tirafons 3,5x25mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 100 unitats)	4,63 €	1	4,63 €
2.141	Cargol tirafons 3,5x30mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 200 unitats)	6,90 €	1	6,90 €
2.142	Cargol tirafons 3,5x35mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 175 unitats)	7,13 €	1	7,13 €
2.143	Cargol tirafons 3,5x40mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 50 unitats)	4,07 €	1	4,07 €
2.144	Cargol tirafons 3,5x50mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 75 unitats)	6,79 €	1	6,79 €
2.145	Cargol tirafons 4x25mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 100 unitats)	5,73 €	1	5,73 €
2.146	Cargol tirafons 4x35mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 50 unitats)	4,19 €	1	4,19 €
2.147	Cargol tirafons 4x40mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 125 unitats)	7,69 €	1	7,69 €
2.148	Cargol tirafons 4x60mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 75 unitats)	7,92 €	1	7,92 €
2.149	Cargol tirafons 4x70mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 50 unitats)	7,69 €	1	7,69 €
2.150	Cargol tirafons 4,5x25mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 150 unitats)	6,79 €	1	6,79 €



2.151	Cargol tirafons 4,5x40mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 100 unitats)	7,69 €	1	7,69 €
2.152	Cargol tirafons 5x30mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 50 unitats)	4,41 €	1	4,41 €
2.153	Cargol tirafons 5x35mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 100 unitats)	8,83 €	1	8,83 €
2.154	Cargol tirafons 5x40mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 100 unitats)	8,94 €	1	8,94 €
2.155	Cargol tirafons 5x50mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 75 unitats)	8,83 €	1	8,83 €
2.156	Cargol tirafons 5x60mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 75 unitats)	9,96 €	1	9,96 €
2.157	Cargol tirafons 6x100mm cap pla pozidriv bicromatat (paquet 50 unitats)	9,19 €	1	9,19 €
2.158	Cargol cilíndric per làmines metàl·liques 4,2x30mm (paquet 100 unitats)	9,96 €	1	9,96 €
2.159	Cargol tirafons DIN-571 8x80 zincat (paquet 100 unitats)	6,12 €	1	6,12 €
2.160	Cargol tirafons DIN-571 10x80 zincat (paquet 100 unitats)	7,52 €	1	7,52 €
2.161	Cargol rosca lima din 571 hexagonal zincat 8x70	0,30 €	70	21,07 €
2.162	Cargol rosca lima din 571 hexagonal zincat 10x80	0,56 €	70	38,86 €
2.163	Cargol rosca lima din 571 hexagonal zincat 10x100	0,73 €	70	51,12 €
2.164	Cargol rosca lima din 571 hexagonal zincat 10x130	0,57 €	70	39,66 €
2.165	Cargol tirafons M6x30 acer bicromatat (paquet 10 unitats)	2,54 €	1	2,54 €
2.166	Cargol cap avellanat 4x70mm bicromatat (paquet 50 unitats)	6,34 €	1	6,34 €
2.167	Cargol cap avellanat 5x100mm bicromatat (paquet 200 unitats)	9,04 €	1	9,04 €
2.168	Cargol rosca xapa punta broca 4,2x16 zincat (paquet 100 unitats)	5,40 €	1	5,40 €
2.169	Cargol zincat cap hexagonal pressió 10X100 (paquet 50 unitats)	9,54 €	1	9,54 €
2.170	Cargol zincat cap hexagonal pressió 10X90	0,83 €	70	57,90 €
2.171	Cargol zincat cap hexagonal pressió 6X60 (paquet 30 unitats)	3,51 €	1	3,51 €
2.172	Cargol zincat cap hexagonal pressió 8X30 (paquet 40 unitats)	3,78 €	1	3,78 €
2.173	Cargol Din 603 zincat 4,6 amb femella 5x50	0,40 €	70	27,76 €
2.174	Cargol Din 933 8.8 hexagonal zincat 10x50 (paquet 100 unitats)	11,50 €	1	11,50 €
2.175	Cargol Din 933 8.8 hexagonal zincat 8x70 (paquet 200 unitats)	18,92 €	1	18,92 €
2.176	Cargol Din 933 8.8 hexagonal zincat 8x80 (paquet 200 unitats)	21,07 €	1	21,07 €
2.177	Cargol Din 933 8.8 hexagonal zincat 8x100 (paquet 100 unitats)	13,47 €	1	13,47 €
2.178	Cargol zincat cap hexagonal pressió 8x40 (paquet 20 unitats)	3,87 €	1	3,87 €
2.179	Tornillos cap pla bicromatat 6x90mm (paquet 10 unitats)	4,87 €	1	4,87 €
2.180	Cargol zincat cap rodó din 603 amb femella hexagonal 6x30	0,15 €	80	11,60 €
2.181	Cargol zincat cap rodó din 603 amb femella hexagonal 6x40	0,15 €	80	12,15 €
2.182	Cargol zincat cap rodó din 603 amb femella hexagonal 6x50	0,23 €	80	18,13 €
2.183	Cargol zincat cap rodó din 603 amb femella hexagonal 6x60	0,23 €	80	18,13 €
2.184	Cargol zincat cap rodó din 603 amb femella hexagonal 8x50	0,29 €	80	23,17 €
2.185	Cargol Din 7985 5x30mm cap alomat zincat (paquet 250 unitats)	8,75 €	1	8,75 €
2.186	Cargol cap rodó galvanitzat 4x30 (paquet 60 unitats)	4,86 €	1	4,86 €
2.187	Cargol brida M-8x40mm	0,28 €	40	11,33 €
2.188	Cargol cap pla 3,5x20 zincat (paquet 100 unitats)	5,21 €	1	5,21 €
2.189	Cargol barraquer DIN 571 8x80 (paquet 100 unitats)	11,49 €	1	11,49 €
2.190	Cargol barraquer DIN 571 zincat 12x120 (paquet 10 unitats)	5,72 €	1	5,72 €



2.191	Cargol per xapa DIN7981F 3,5x9,5mm zincat (paquet 100 unitats)	2,49 €	1	2,49 €
2.192	Cargol per xapa Din7981 5,5x32mm zincat (paquet 100 unitats)	7,36 €	1	7,36 €
2.193	Cargol inoxidable cap pla 4x40mm (paquet 200 unitats)	16,93 €	1	16,93 €
2.194	Varilla roscada 8.8 zincada M18-250	6,73 €	20	134,60 €
2.195	Varilla roscada 8.8 zincada Din 975 M10	2,71 €	20	54,16 €
2.196	Varilla roscada 8.8 zincada Din 975 M14	2,96 €	20	59,14 €
2.197	Varilla roscada 1mt. Din 975 M-6 HZ	1,25 €	20	24,93 €
2.198	Varilla roscada 4.8 1mt. Din 975 M-10 HZ	2,49 €	20	49,85 €
2.199	Varilla roscada ferro ZN M-10	2,30 €	20	45,98 €
2.200	Varilla roscada ferro ZN M-12	3,12 €	20	62,32 €
2.201	Varilla roscada ferro ZN M-8	2,22 €	20	44,41 €
2.202	Puntes acer cap pla zincades 3,50x60mm (paquet 100 unitats)	2,40 €	2	4,80 €
2.203	Punta cap pla acer brillant 2x40mm (paquet 2,5 kg)	7,92 €	1	7,92 €
2.204	Agulla acer cap perdut 0,9x25mm acabat zincat (paquet 100 unitats)	2,66 €	1	2,66 €
2.205	Joc de puntes bit de 31 peces wiha	41,84 €	1	41,84 €
2.206	Punta cap pla acer zincat 1,60x30mm (paquet 100 unitats)	3,06 €	1	3,06 €
2.207	Palometa M6	0,11 €	80	9,06 €
2.208	Palometa M8	0,17 €	80	13,60 €
	CARENES I ACCESSORIS			
2.209	Carena boles cromada 3,2mm	2,27 €	6	13,60 €
2.210	Carena genovesa 5x21 BOB. 38m. EHS	4,40 €	6	26,38 €
2.211	Carena genovesa 7,6x35 BOB. 26m. EHS	5,58 €	6	33,50 €
2.212	Carena metre md	2,21 €	6	13,26 €
2.213	Carena galvanitzada 2.2 mm Metro	1,50 €	6	8,97 €
2.214	Carena galvanitzada 6.0 mm Metro	3,34 €	6	20,05 €
2.215	Casquet giratori amb anella 30mm.	3,97 €	6	23,79 €
	CINTES I PRECINTES			
2.216	Cinta adhesiva doble cara	10,98 €	8	87,83 €
2.217	Temflex 1500 19mmx20m PVC blau	6,21 €	8	49,67 €
2.218	Temflex 1500 19mmx20m PVC negre 0,15mm	2,38 €	8	19,03 €
2.219	Cinta embalatge PVC rugós marró 66x50	4,12 €	8	32,99 €
2.220	Cinta embalatge PVC rugós transparent 66x50	4,52 €	8	36,17 €
2.221	Cinta balissament 200m 70x200 vermell/blanc	4,76 €	30	142,76 €
2.222	Cinta americana negra 10 m.	4,24 €	15	63,60 €
2.223	Cinta americana multi-usos gris 10m	5,89 €	15	88,37 €
2.224	Cinta doble cara moquetes 50mmX10m	3,78 €	8	30,26 €
2.225	Cinta senyalització adhesiva groga 50mmX33m	4,78 €	15	71,72 €
2.226	Precinte embalatge transparent 50mmX66m	2,50 €	15	37,46 €
2.227	Precinte embalatge blanc 50mmX66m	2,55 €	15	38,24 €
2.228	Cinta doble cara extra-forta Macbond 19mmX8,25m	15,81 €	15	237,08 €
2.229	Cinta aïllant blanca Tesaflex 20mX19mm	2,10 €	8	16,77 €
2.230	Cinta aïllant negra Tesaflex 20mX19mm	1,76 €	8	14,05 €



2.231	Cinta americana ranger blava 50mmX10m	3,73 €	8	29,82 €
2.232	Cinta adhesiva Redtape 1,5mX19mm Blister	4,07 €	8	32,54 €
	CLAUS I ACCESSORIS			
2.233	Còpia clau acer JMA CVL-5I	2,66 €	8	21,30 €
2.234	Còpia clau acer JMA ABU-38D	2,66 €	8	21,30 €
2.235	Còpia clau acer JMA DVL	2,61 €	8	20,85 €
2.236	Còpia clau acer JMA TE-28	2,66 €	8	21,30 €
2.237	Còpia clau acer JMA TE-8I	2,66 €	8	21,30 €
2.238	Còpia clau gorja llautó JMA ARC-27 PG	5,44 €	8	43,51 €
2.239	Còpia clau ascensor quadrada-triangular	7,96 €	8	63,67 €
2.240	Còpia clau forja	6,85 €	8	54,84 €
2.241	Còpia clau doble	3,61 €	8	28,91 €
2.242	Còpia clau gorja doble llarga	7,68 €	8	61,43 €
2.243	Còpia clau gorja	6,03 €	8	48,22 €
2.244	Còpia clau punt plana	8,43 €	8	67,42 €
2.245	Còpia clau punts seguretat	9,65 €	8	77,23 €
2.246	Còpia clau serreta	2,38 €	8	19,03 €
2.247	Còpia clau serreta doble	2,83 €	8	22,65 €
2.248	Còpia clau acer jimate	2,20 €	8	17,60 €
2.249	Còpia clau gas	2,27 €	8	18,13 €
2.250	Clau universal comptador ironside universal	15,26 €	8	122,09 €
2.251	Clauer anella níquel 20mm	0,28 €	8	2,27 €
2.252	Clauer anella níquel 25mm	0,34 €	8	2,72 €
2.253	Clauers de plàstic amb etiqueta 5x2,2cm	0,40 €	8	3,17 €
2.254	Clau graduable 10" especial ample	30,02 €	2	60,05 €
2.255	Armari clauer 18x25 48 claus	28,79 €	1	28,79 €
2.256	Armari clauer 90 claus	39,58 €	1	39,58 €
	CORONES			
2.257	Corona amb punta de metall dur Ø52mm	106,73 €	1	106,73 €
2.258	Adaptador sds-max per corona amb connexió cònica 1/8 llarg - 220mm	54,75 €	1	54,75 €
2.259	Serra corona metall fusta hss Ø60mm	15,93 €	1	15,93 €
2.260	Corona HSSE bimetal·lica Ø60mm	24,37 €	1	24,37 €
2.261	Corona de diamant BPV102/450 102MM	311,58 €	1	311,58 €
	CORDES			
2.262	Corda elàstica 8mmX10m	9,01 €	8	72,06 €
2.263	Corda poliamida trenzada 4mmx20m blanca	4,67 €	8	37,34 €
2.264	Corda trenzada polipropilè 200m blanc/verd	18,34 €	1	18,34 €
2.265	Corda Sisal 4 caps Ø6 mm rotlló 25m	10,92 €	1	10,92 €
2.266	Corda sisal 4 caps Ø12mm rotlló 100m	55,63 €	1	55,63 €
2.267	Cordó polietilè riel stor Ø3mm 20mt blanc	3,51 €	1	3,51 €
2.268	Corda cànem 4 mm	2,38 €	8	19,03 €



2.269	Corda niló blanc-blau 6mm	7,02 €	8	56,20 €
2.270	Corda niló blanc-blau 8mm	8,43 €	8	67,44 €
2.271	Corda niló blanc-blau 10mm	9,57 €	8	76,59 €
2.272	Fil pulit N° 2 100 grs.	2,10 €	1	2,10 €
2.273	Fil pulit N° 4 100 grs.	2,83 €	1	2,83 €
2.274	Trinquet anarre 25mmx3m	2,04 €	2	4,08 €
2.275	Ratchet 25mmx5m càrrega màx. 1000 kg	7,36 €	2	14,73 €
2.276	Pop alta qualitat ajustable 1200x25mm resistència	36,15 €	2	72,31 €
2.277	Eslinga plana 1 tonelada 2m	8,04 €	1	8,04 €
2.278	Eslinga plana 1 tonelada 4m	9,35 €	1	9,35 €
2.279	Carret fil niló pesca 0,1mm a 0,5mm	5,22 €	1	5,22 €
CÚTERS I RECANVIS				
2.280	Cutter tallador tajima LC-500 manual ample fulla 18mm	11,42 €	6	68,52 €
2.281	Cutter tallador tajima LC-650 automàtic ample fulla 25mm	11,51 €	6	69,07 €
2.282	Fulla recanvi LCB-50 Tajima ample 18mm (paquet 10 unitats)	5,98 €	1	5,98 €
2.283	Fulla recanvi LC-650 Tajima ample 25mm (paquet 10 unitats)	15,30 €	1	15,30 €
2.284	Cutter autolock bicom+meta ironside 18mm	5,31 €	6	31,88 €
DISCS				
2.285	Disc corindó Ø125 gra 40 8	4,77 €	15	71,62 €
2.286	Disc corindó Ø125 gra 80 8	5,43 €	15	81,46 €
2.287	Disc corindó Ø125 gra 120 8	5,34 €	15	80,06 €
2.288	Disc corindó Ø125 gra 80 sense forats	3,97 €	15	59,48 €
2.289	Disc corindó Ø127 gra 40	4,63 €	15	69,52 €
2.290	Disc corindó Ø127 gra 80	4,45 €	15	66,72 €
2.291	Disc corindó Ø127 gra 120	4,03 €	15	60,40 €
2.292	Disc metall 125x1x122 flex.	3,12 €	15	46,77 €
2.293	Disc tall EHT 115 1 A60 S SG	2,95 €	15	44,19 €
2.294	Disc tall EHT-230 3,2 A14S SG	6,02 €	15	90,24 €
2.295	Disc abrasiu ferro 115x7x22	3,34 €	15	50,14 €
2.296	Disc tall acer pro.115x3,2	2,32 €	15	34,84 €
2.297	Disc tall corindó 230x3x22 rati	2,93 €	8	23,41 €
2.298	Disc multi-usos K10 115mm	9,29 €	15	139,36 €
2.299	Disc llàmines acer Ø115 gra 40	2,97 €	15	44,53 €
2.300	Disc llàmines acer Ø115 gra 120	2,83 €	15	42,47 €
2.301	Disc de tall acer inoxidable 115x1x22	1,70 €	15	25,49 €
2.302	Disc diamant speedy 115mm porcelànic	40,11 €	8	320,87 €
2.303	Disc llaminat zirconi 115 flexovit pro	3,40 €	15	50,99 €
2.304	Disc llàmina carbur 125mm G120	4,31 €	15	64,61 €
EINES I PETITAMAQUINÀRIA				
2.305	Plomada traçadora 30m+pols rati	7,65 €	5	38,24 €
2.306	Martell lleuger makita hr2600 sds-plus 26mm	182,41 €	1	182,41 €



2.307	Punter 250mm sds plus Tirem	16,39 €	4	65,58 €
2.308	Plat per Makita Bo5010/Bo5020	51,69 €	2	103,37 €
2.309	Portabroques plus GBH 2-26 DFR	65,17 €	1	65,17 €
2.310	Maceta paleta rati 1000KG	14,64 €	8	117,11 €
2.311	Màneg de fusta per martell 8005/330-24x12	2,78 €	8	22,21 €
2.312	Nivell alumini 300mm	12,15 €	4	48,60 €
2.313	Nivell alumini rectangular 30 cm	14,67 €	5	73,36 €
2.314	Nivell plàstic 2 bombolles 20cm	7,98 €	5	39,90 €
2.315	Paleta amb esponja 290x170mm	11,98 €	2	23,95 €
2.316	Paleta amb mànec de fusta 180mm	12,60 €	2	25,20 €
2.317	Paleta amb mànec de fusta 165mm	15,60 €	2	31,20 €
2.318	Rascador metàl·lic 10cm mànec 20cm	13,79 €	1	13,79 €
2.319	Recanvi fulla rascador PI ample 10 cm	3,76 €	1	3,76 €
	FEMELLES			
2.320	Femella hexagonal din 934 M8 zincada	0,45 €	80	36,26 €
2.321	Femella hexagonal din 934 M10 zincada	0,91 €	80	72,51 €
2.322	Femella hexagonal din 934 M12 zincada	1,30 €	80	104,24 €
2.323	Femelles autoblocants din 985 M6 galvanitzada (paquet 100 unitats)	3,39 €	1	3,39 €
2.324	Femelles autoblocants din 985 M8 galvanitzada (paquet 100 unitats)	5,20 €	1	5,20 €
2.325	Femelles autoblocants din 985 M10 galvanitzada (paquet 100 unitats)	9,73 €	1	9,73 €
2.326	Femelles autoblocants din 985 M12 galvanitzada (paquet 100 unitats)	10,19 €	1	10,19 €
	FIXACIONS I ANCLATGES			
2.327	Sivella Flejinox 12,7 mm acer inoxidable A2 (paquet 100 unitats)	157,94 €	1	157,94 €
2.328	Anclatge metàl·lic Desa-Bric 8.8 m10 Ø 12x70 (paquet 50 unitats)	34,86 €	1	34,86 €
2.329	Anclatge metàl·lic Desa-Bric 8.8 m10 Ø 12x100 (paquet 25 unitats)	22,22 €	1	22,22 €
2.330	Anclatge metàl·lic Desa-Bric 8.8 m8 Ø 10x80 (paquet 50 unitats)	25,40 €	1	25,40 €
2.331	Anclatge zamak espàrrec M12x120 (paquet 25 unitats)	53,12 €	1	53,12 €
2.332	Angelito plegable M4 amb ganxo (paquet 10 unitats)	3,16 €	1	3,16 €
2.333	Femella oberta galvanitzada 3X50 (paquet 80 unitats)	6,57 €	1	6,57 €
2.334	Femella oberta galvanitzada 3,5X60 (paquet 65 unitats)	6,50 €	1	6,50 €
2.335	Femella oberta galvanitzada 5X100 (paquet 25 unitats)	6,65 €	1	6,65 €
2.336	Femella tancada galvanitzada 2,5X40 (paquet 135 unitats)	6,50 €	1	6,50 €
2.337	Femella tancada galvanitzada 3x40mm (paquet 85 unitats)	6,50 €	1	6,50 €
2.338	Femella tancada galvanitzada 4X70 (paquet 45 unitats)	6,65 €	1	6,65 €
2.339	Femella tancada zinc 18x50mm (paquet 10 unitats)	1,65 €	1	1,65 €
2.340	Femella tancada zinc 20x70mm (paquet 4 unitats)	1,65 €	1	1,65 €
2.341	Cartutxo tac químic FIS P 300T 300 ml	13,70 €	8	109,58 €
	FLEXÒMETRES I CINTES MÈTRIQES			
2.342	Flexòmetre ABS cautxú amb fre IRONSIDE 3mx19mm	6,12 €	6	36,71 €
2.343	Flexòmetre 5m	11,33 €	6	67,98 €
2.344	Flexòmetre rati 3mX16mm	7,59 €	4	30,36 €



2.345	Flexòmetre bimateria niló 5mt-19mm	6,79 €	2	13,57 €
2.346	Cinta fibra bimateria ironside 30mt	26,00 €	2	52,00 €
	GUANTS			
2.347	Guant pell flor vacuna T-10	6,34 €	8	50,75 €
2.348	Guant vinil de sol ús empolsat T- L (paquet 100 unitats)	7,02 €	1	7,02 €
2.349	Guant vinil de sol ús empolsat T-XL (paquet 100 unitats)	7,02 €	1	7,02 €
2.350	Guant cuir juba flor cabra T-8	6,91 €	8	55,29 €
2.351	Guant niló rec. Latex forrat T-9	8,54 €	8	68,34 €
2.352	Guant niló/licra Microfoam T-9	2,76 €	8	22,12 €
2.353	Guant niló/licra Microfoam T-10	2,76 €	8	22,12 €
2.354	Guant de sol ús nitril sense pols T-M negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	1	9,05 €
2.355	Guant de sol ús nitril sense pols T-L negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	1	9,05 €
2.356	Guant de sol ús nitril sense pols T-XL negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	1	9,05 €
	OLIS I LUBRICANTS			
2.357	Oli lubricant multi-usos 6 en 1 150ml	5,06 €	4	20,26 €
2.358	Oli lubricant multi-usos 6 en 1 300ml	5,10 €	4	20,39 €
2.359	Oli lubricant multi-usos 6 en 1 400ml	5,38 €	4	21,53 €
2.360	Lubricant de silicona WD-40 specialist doble acció	8,59 €	3	25,76 €
2.361	Greix liti blanc sprai industrial 400ml	11,76 €	4	47,04 €
2.362	Desbloquejant antioxidant lubricant 520ml	14,73 €	4	58,92 €
2.363	Lubricant multi-funcional 400ml	10,14 €	4	40,56 €
2.364	Lubricant multi-usos Sprai 400ml	12,38 €	4	49,53 €
	MANETES I POMS			
2.365	Joc maneta mod. 2115 negra	5,88 €	4	23,52 €
2.366	Joc maneta roseta acer inoxidable	8,50 €	4	33,99 €
2.367	Manubri placa alumini	20,95 €	4	83,80 €
2.368	Manilla tallafor per cilindre f50-60	24,23 €	4	96,91 €
2.369	Pom porta 70mm 11-70	3,89 €	4	15,54 €
2.370	Joc manilles amb cargol 435 negra	7,21 €	4	28,82 €
2.371	Picaport cromat	3,03 €	2	6,05 €
2.372	Manubri alumini lacat negre mod. 2080	26,78 €	4	107,14 €
	MASSILLES, GUIX I POLIURETÀ			
2.373	Escuma poliuretà aerosol 750 ml	6,41 €	15	96,19 €
2.374	Masilla a base de poliuretà 300ml negre	8,50 €	15	127,46 €
2.375	Masilla de poliuretà monocomponent de secat ràpid 600ml gris	16,09 €	15	241,33 €
2.376	Masilla polièster fibra vidre 350 gr.	5,55 €	15	83,28 €
2.377	Masilla instantània tub 200ml	4,99 €	4	19,94 €
	MOSQUETONS I GRILLONS			
2.378	Mosquetó bomber zincat 40 mm.	0,85 €	4	3,40 €
2.379	Mosquetón bomber zincat 80mm	1,08 €	4	4,31 €
2.380	Mosquetón bomber zincat 100mm	1,59 €	4	6,34 €
2.381	Mosquetón bomber zincat amb segur 8X 80 Mbs 108	3,21 €	4	12,83 €
2.382	Mosquetó bomber zincat 5X50mm Mbc 105	1,40 €	4	5,62 €



2.383	Mosquetó bomber zincat 6X60mm Mbc 106	1,63 €	4	6,53 €
2.384	Mosquetó bomber zincat 9X90mm Mbc 109	1,71 €	4	6,84 €
PANYS I TANCAMENT DE PORTES				
2.385	Pany 4210 38 Al sense cilindre palanca	19,51 €	2	39,03 €
2.386	Pany aface mcm 1650-321	34,79 €	2	69,59 €
2.387	Pany bústia 111 ZA recta	4,36 €	2	8,72 €
2.388	Pany JIS 34-70mm. esquerra	52,73 €	2	105,46 €
2.389	Pany KfV 49PZW 25mm	64,34 €	2	128,68 €
2.390	Pany ojmar	17,51 €	2	35,02 €
2.391	Pany ojmar correder	12,76 €	2	25,52 €
2.392	Pany tesa 2030	29,72 €	2	59,44 €
2.393	Pany embutir 47	32,88 €	2	65,76 €
2.394	Cilindre europeu E50 30x30 níquel	19,11 €	2	38,23 €
2.395	Cilindre europeu E50 40x40 llautó	19,00 €	6	114,00 €
2.396	Cilindre europeu E50 30x50 Níquel leva corta	20,82 €	6	124,95 €
2.397	Cilindre 9500-60 llautó pulit amb muletilla	14,49 €	4	57,96 €
2.398	Pany 60 mm inoxidable dr.	45,03 €	2	90,05 €
2.399	Pany amig p/met. 32mm inox.	22,56 €	2	45,12 €
2.400	Pany armari 30mm	20,79 €	6	124,74 €
2.401	Pany cisa 70mm cilindre pera	41,17 €	4	164,69 €
2.402	Pany doble quadrat arcó	25,42 €	2	50,85 €
2.403	Pany embutir n°1501/2 63x35 mcm	36,96 €	2	73,92 €
2.404	Pany per porta corredera pic lloro	16,18 €	3	48,54 €
2.405	Pany tesa p. metàl·lica 2210/38/Al 25mm	41,89 €	4	167,55 €
2.406	Pany de ganxo 60 mm.	29,00 €	2	58,01 €
2.407	Pany JIS cge 1130-20	18,35 €	2	36,71 €
2.408	Pany Picaporte Cuad. 8 n° 6 Amig	2,83 €	3	8,50 €
2.409	Pany Tesa embu. 2210E 25mm	43,79 €	2	87,58 €
2.410	Aldabilla finestra zincada Ø4X100mm	1,70 €	6	10,20 €
PENJADORS				
2.411	Penjador adhesiu 1 ganxo acer inoxidable 2040 (paquet 2 unitats)	2,44 €	1	2,44 €
2.412	Penjador adhesiu 1 ganxo plàstic per visillos transparent (paquet 4 unitats)	3,34 €	1	3,34 €
2.413	Penjador 3 escombres adhesiu blanc	12,42 €	1	12,42 €
2.414	Penjador adhesiu blanc (paquet 4 unitats)	2,66 €	1	2,66 €
2.415	Penjador mànega paret indalo epoxi plata 40x14cm	12,53 €	1	12,53 €
2.416	Penjador mànega paret surf acer zincat 36x12cm	9,01 €	1	9,01 €
PILES				
2.417	Pila recarregable AA 2500MAH (paquet 4 unitats)	16,98 €	1	16,98 €
2.418	Piles alcalines 6LR61 6F22 9V	8,21 €	8	65,71 €
2.419	Pila alcalina LR03 AAA 1,5V (paquet 4 unitats)	6,22 €	1	6,22 €
2.420	Piles alcalina LR06 AA 1,5V (paquet 4 unitats)	6,79 €	1	6,79 €



2.421	Pila liti CR123A 3V	4,99 €	5	24,93 €
2.422	Pila botó CR2025 3V	2,76 €	5	13,82 €
2.423	Pila botó CR2032 3V	2,96 €	5	14,79 €
2.424	Pila botó CR2016 3V	2,66 €	5	13,31 €
2.425	Pila botó CR1220 3V	2,88 €	5	14,39 €
2.426	Pila botó CR1620 3V	2,47 €	5	12,35 €
2.427	Pila botó CR2430 3V	4,99 €	5	24,93 €
2.428	Pila alcalina LR23A	1,98 €	5	9,91 €
2.429	Pila alcalina D LR20 1,5V (paquet 2 unitats)	5,46 €	1	5,46 €
2.430	Pila alcalina 12V LRV08	2,38 €	4	9,52 €
2.431	Carregador de piles 4 unitats AA	28,66 €	2	57,33 €
	PRODUCTES DE NETEJA			
2.432	Baieta microfibra multi-ús (paquet 3 unitats)	4,63 €	1	4,63 €
2.433	Recolridor mànec alt blau	2,25 €	8	17,98 €
2.434	Fregona super vileda	2,53 €	8	20,21 €
2.435	Cub verd reciclatge 10 litres	3,59 €	4	14,35 €
2.436	Cub fregar 16 litres	6,74 €	5	33,71 €
2.437	Alcohol de cremar 1 litre	1,62 €	4	6,47 €
2.438	Sabó dermoprotector gel CH3 5L	10,76 €	3	32,29 €
2.439	Sabó en pols per mans CH3 400CC	3,46 €	1	3,46 €
2.440	Netejador desinfectante multi-usos pulveritzador 750ml.	3,09 €	2	6,18 €
2.441	Paper celulosa industrial reciclat 500m x 23 cm	14,51 €	20	290,27 €
2.442	Drap neteja punt cotó blanc/cru 5KG	21,75 €	1	21,75 €
2.443	Rotllo llana acer (paquet 10 unitats)	2,49 €	1	2,49 €
2.444	Netejador per pistola d'escuma de poliuretà	4,65 €	8	37,16 €
	RASPALLS I ESCOMBRES			
2.445	Raspall buque mexil s/m barbos 5x10	2,72 €	6	16,32 €
2.446	Raspall amb mànec ms 4 fileres paret acer	1,85 €	6	11,12 €
2.447	Raspall sense mànec mf 30 5 fileres paret	3,42 €	6	20,51 €
2.448	Escombraa melosa sense mànec barbosa	3,18 €	6	19,10 €
2.449	Escombra fibra polipropilè arrissat	6,09 €	6	36,52 €
2.450	Mànec raspall escombrador fusta gallega	2,30 €	6	13,80 €
2.451	Mànec escombra metàl·lica forrada amb rosca ø22x1200 mm	2,15 €	6	12,92 €
2.452	Mànec escombrador metàl·lic engomat amb rosca	2,61 €	6	15,64 €
2.453	Raspall filferro alumini Werku	4,41 €	6	26,44 €
2.454	Raspall rati 100mm	5,21 €	6	31,27 €
2.455	Raspall rati filferro copa 75mm	5,01 €	6	30,05 €
2.456	Raspall rati niló vermell aspa 100m	14,30 €	6	85,79 €
2.457	Mànec fusta rasclat 1200x24	5,77 €	6	34,60 €
	REBLONS			
2.458	Rebló alumini 4x8 minipack (paquet 50 unitats)	2,82 €	1	2,82 €
2.459	Rebló alumini acer 3,2x12mm bralo (paquet 100 unitats)	3,97 €	1	3,97 €



2.460	Rebló alumini acer 4,0x20mm bralo (paquet 100 unitats)	6,75 €	1	6,75 €
2.461	Rebló alumini acer 4,8x16mm bralo (paquet 100 unitats)	5,43 €	1	5,43 €
2.462	Rebló alumini acer 4,8x21mm bralo (paquet 100 unitats)	6,68 €	1	6,68 €
2.463	Rebló alumini acer 4,0x12mm bralo (paquet 100 unitats)	5,43 €	1	5,43 €
2.464	Rebló alumini 4,8x30mm (paquet 100 unitats)	7,70 €	1	7,70 €
2.465	Rebló alumini 5x25mm (paquet 100 unitats)	7,41 €	1	7,41 €
2.466	Reblós alumini 5x30mm (paquet 100 unitats)	8,04 €	1	8,04 €
	SERRES			
2.467	Fulla serra calar 8006	6,29 €	18	113,19 €
2.468	Serra bimetal 12"-24z rati	1,77 €	8	14,18 €
2.469	Fulla serra izar Ref-1910-20 (paquet 5 unitats)	8,93 €	8	71,42 €
2.470	Fulla serra izar ref. 1940-40 (paquet 5 unitats)	7,87 €	8	62,99 €
2.471	Serres caladora manual	8,83 €	5	44,13 €
2.472	Fulla serra Calar Hcs tall net (paquet 2 unitats)	7,75 €	5	38,75 €
	SILICONES			
2.473	Silicona transparent	3,60 €	1	3,60 €
2.474	Silicona Sellaceys cuina-bany 280ml	3,46 €	10	34,64 €
2.475	Silicona blanca anti-floridura	7,31 €	10	73,08 €
2.476	Silicona transparent anti-floridura	7,31 €	10	73,08 €
2.477	Silicona àcida translúcida 280ml	2,79 €	16	44,59 €
2.478	Silicona multi-ús blanca	2,90 €	14	40,64 €
2.479	Silicona multi-ús negra	2,95 €	14	41,29 €
	TACS			
2.480	Tac brida 8mm niló blanca (paquet 100 unitats)	7,14 €	1	7,14 €
2.481	Tacs fischer SX 5x25 mm (paquet 100 unitats)	5,78 €	1	5,78 €
2.482	Tacs fischer SX 6x30 mm (paquet 100 unitats)	7,08 €	1	7,08 €
2.483	Tacs fischer SX 8x40 mm (paquet 100 unitats)	8,84 €	1	8,84 €
2.484	Tacs fischer SX 12x60 mm (paquet 25 unitats)	9,11 €	1	9,11 €
2.485	Tac a pressió PA 8 negre (paquet 100 unitats)	10,70 €	1	10,70 €
2.486	Fixació metàl·lica per pans de guix GKM fischer (paquet 100 unitats)	44,02 €	1	44,02 €
2.487	Tac S14 ROE 100 Ø14 (paquet 25 unitats)	25,95 €	1	25,95 €
2.488	Tac fixació panel aïllant clau niló AISC 10x90 (paquet 100 unitats)	25,06 €	1	25,06 €
2.489	Tac bolcada metàl·lic fischer espiga 5x100 (paquet 50 unitats)	39,27 €	1	39,27 €
2.490	Tac fischer duopower 10x50 (paquet 50 unitats)	8,84 €	1	8,84 €
2.491	Tac cop amb cargol 6x35mm (paquet 100 unitats)	8,33 €	1	8,33 €
2.492	Tac duotec fischer per pladur (paquet 10 unitats)	6,85 €	1	6,85 €
2.493	Tac bolcada VH M5 (paquet 50 unitats)	35,58 €	1	35,58 €
	TORNAVISOS			
2.494	Tornavis Maxxpro VDE aïllant 1000PH 2x100mm witte	15,42 €	3	46,26 €
2.495	Tornavis ranura aïllant 1000V 100/3,5/0,6cm	6,00 €	3	18,01 €
2.496	Tornavis estrella aïllant 1000V 1x80mm	6,71 €	3	20,12 €
2.497	Tornavis ranura aïllant 1000V 100/4,0/0,8m	5,10 €	3	15,30 €
2.498	Tornavis 5 peces ironside pl+ph+pz	22,55 €	2	45,09 €



2.499	Tornavis bimatèrial PH carrosser 2x25 mm	4,45 €	3	13,36 €
2.500	Tornavis bimatèrial PL Ele ironside 180mm	10,87 €	3	32,61 €
2.501	Tornavis precisió joc 6 peces Drako	3,46 €	3	10,39 €
2.502	Tornavis protop II VDE PH 0x60MM	5,44 €	3	16,32 €
2.503	Tornavis protop II VDE pla 3,5x100mm	5,78 €	3	17,33 €
	VOLANDERES			
2.504	Volandera plana ampla 5x15mm	0,10 €	40	4,12 €
2.505	Volandera din 9021 H.zinc impor 6	0,11 €	40	4,28 €
2.506	Volandera din 9021 H.zinc impor 8	0,21 €	40	8,42 €
2.507	Volandera din 9021 H.zinc impor 16	0,57 €	40	22,66 €
2.508	Volandera Din 9021 H. zinc m18	0,42 €	40	16,81 €
2.509	Volandera Din 125A H.Zinc importació 12	0,08 €	40	3,06 €
2.510	Volandera plana DIN-125 8 mm zinc	0,06 €	40	2,27 €
2.511	Volandera plana DIN-9021 10mm zinc	0,10 €	40	4,08 €
2.512	Volandera plana m6	0,11 €	40	4,53 €
2.513	Volandera plana m8	0,06 €	40	2,27 €
2.514	Volandera plana m10	0,17 €	40	6,80 €
2.515	Volandera plana ampla 5x15mm	0,10 €	40	4,12 €
2.516	Volandera plana ampla 8x25 mm	0,07 €	40	2,95 €
2.517	Volandera plana ampla 10x30mm	0,14 €	40	5,71 €
2.518	Volandera plana ampla 12x40mm	0,30 €	40	11,83 €
2.519	Volandera grower	0,11 €	40	4,53 €
2.520	Volandera volcanitzada acer EPDM galvanitzada P18 (paquet 100 unitats)	4,59 €	1	4,59 €
	VARIS			
2.521	Frontissa bisagra H ^o lida f/curt 70x50mm	1,13 €	8	9,04 €
2.522	Frontissa (nus) construc. metal. 14 x80mm	1,16 €	4	4,62 €
2.523	Frontissa llautonada 9 1/2 dreta	3,12 €	4	12,46 €
2.524	Frontissa pala tallar soldar 14x80x3mm	0,85 €	8	6,80 €
2.525	Malla de sombra negra 4x5m	29,34 €	2	58,69 €
2.526	Malla amagar 2x10 m	25,82 €	2	51,64 €
2.527	Rotllo mànega reg 19mm 50m	72,15 €	1	72,15 €
2.528	Extractor bany decor -100c 2500rpm 13W	79,28 €	2	158,55 €
2.529	Perfil angular ferro natural 35x35mm 2 mts	16,94 €	2	33,88 €
2.530	Pinces subjecció acer 100mm	4,57 €	1	4,57 €
2.531	Sprai galvanitzat en fred brillant 520 ml	21,93 €	8	175,48 €
2.532	Suport tub cortina rodó níquel T19 obert	1,87 €	8	14,96 €
2.533	Taulell de suro 90x60cm amb marc	14,33 €	2	28,66 €
2.534	Tensor tubular estamp. zinc 3/16	1,98 €	8	15,86 €
2.535	Timbre musical	9,64 €	2	19,28 €
2.536	Tendal 2x3 m 120gr.	8,04 €	4	32,18 €
2.537	Tendal 3x5m 120 gr. amb traus	18,69 €	4	74,78 €
				18.596,61 €



ANNEX 3. PREUS UNITARIS LOT 3 FONTANERIA

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 3, corresponent al subministrament de material de fontaneria, la despesa màxima anual estimativa és de 13.200,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtiniran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 3, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDAR DEL LOT 3 (sense IVA)	€/ut licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	COLZES			
3.1	Colze llautó M-H 1/2"	2,23 €	75	167,40 €
3.2	Colze llautó M-H 3/8"	2,07 €	12	24,88 €
3.3	Colze PVC HH Ø32mm 45°	1,02 €	40	40,79 €
3.4	Colze PVC MH Ø 125mm 45°	4,10 €	16	65,62 €
3.5	Colze 16x16 sèrie 5.0	5,23 €	25	130,86 €
3.6	Colze 90g-CU H 1/2"x15 coure	2,82 €	75	211,59 €
3.7	Colze blindat ø20	2,15 €	75	161,45 €
3.8	Colze 90 H-H ø20 sèrie llisa PVC	0,51 €	120	61,18 €
3.9	Colze 90 H-H ø63 sèrie llisa PVC	3,22 €	80	257,42 €
3.10	Colze PVC evacuació H-H ø32 87°	0,49 €	25	12,18 €
3.11	Colze PVC evacuació H-H ø40/87°	0,46 €	220	102,20 €
3.12	Colze terminal RF 20-1/2" reforçat femella	4,45 €	150	667,90 €
3.13	Colze PVC sanitari 45° ø90mm M-H	2,11 €	6	12,64 €
3.14	Colze PVC pressió 90° MH ø50mm	2,11 €	6	12,64 €
3.15	Colze PVC 87° 30' M-H ø110	2,56 €	15	38,41 €
3.16	Colze PVC 45° M-H ø110	3,46 €	15	51,83 €
3.17	Colze PVC 87° ø90mm M-H	3,39 €	6	20,33 €
	ENLLAÇOS			
3.18	Enllaç encolzat 90 femella 25-3/4" gama'55	4,88 €	20	97,66 €
3.19	Enllaç encolzat 90 femella 40-1.1/4" gama'55	7,64 €	8	61,09 €
3.20	Enllaç femella 270g Cu 1/2x15"	1,59 €	15	23,79 €
3.21	Enllaç recte 25 fitting gama'55	4,12 €	15	61,86 €
3.22	Enllaç llautó contra rosca M-M 3/4"	1,84 €	25	45,89 €
3.23	Enllaç rosca femella sense reforç J-62 20-1/2	2,92 €	25	73,08 €
3.24	Enllaç Barcelona 1 mascle	10,88 €	3	32,63 €
	FLEXOS			
3.25	Flexo inoxidable extensible 1,7m-2,3m femella cònica llautó	8,50 €	3	25,49 €
3.26	Flexo inoxidable extensible 1,7m-2,25m femella cònica llautó	8,72 €	3	26,17 €
3.27	Flexo 20 cms HH 3/8"x3/8"	1,59 €	8	12,69 €
3.28	Flexo 30cm HM 1/2x1/2"	3,57 €	10	35,69 €
3.29	Flexo 30cm HH-1/2x1/2"	3,57 €	8	28,55 €
3.30	Flexo 30cm HM-3/8x1/2"	3,97 €	12	47,59 €
3.31	Flexo 30cm HH 3/8x1/2"	3,97 €	12	47,59 €
3.32	Flexo 50 cm HM 1/2"x3/4"	4,94 €	14	69,16 €
3.33	Flexo 50 cm HM 3/4"x3/4"	4,94 €	10	49,40 €
	AIXETES I ACCESSORIS			
3.34	Aixeta C-400 enllaç normal maneta inoxidable 1/2x3/4 llautó	19,41 €	5	97,04 €
3.35	Aixeta C-400 enllaç maneta inoxidable 3/4x1 llautó níquel	26,30 €	5	131,48 €
3.36	Allargament per aixeta llautó pulit 1/2"x5cm	8,50 €	6	50,99 €



3.37	Mànegc dutxa TATAY marina	19,83 €	3	59,48 €
3.38	Mànegc dutxa 5 posicions mikonos cromat	13,58 €	2	27,17 €
3.39	Aixeta mescladora VICTORIA exterior bany-dutxa crom	87,58 €	2	175,16 €
3.40	Aixeta doble pedal horitzontal 1/2"	151,65 €	1	151,65 €
3.41	Conjunt de dutxa RIALP orfesa	22,55 €	3	67,64 €
3.42	Capper mòdul Presto 55-65-75 calienta	43,85 €	8	350,78 €
3.43	Mescladora exterior BRAVA de dutxa sachà 1,50m crom	97,32 €	2	194,65 €
3.44	Roixador per dutxa Presto montatge mural	40,79 €	3	122,36 €
3.45	Capçal urinari presto xt 605 plus	41,35 €	2	82,71 €
3.46	Aixeta lavabo ESE-23 crom TRES	20,65 €	5	103,27 €
3.47	Aixeta rentadora esquadra 1/2x3/4 tancament esfèric	5,10 €	3	15,30 €
	JUNTES			
3.48	Junta plana de goma ampla 1.1/2" (paquet 10 unitats)	1,48 €	4	5,94 €
3.49	Junta plana de goma ampla 1" (paquet 10 unitats)	1,48 €	4	5,94 €
3.50	Junta plana de goma ampla 1.1/4" (paquet 10 unitats)	1,48 €	4	5,94 €
3.51	Junta plana de goma ampla 1/2" (paquet 10 unitats)	1,18 €	4	4,71 €
3.52	Junta plana de goma ampla 3/4" (paquet 10 unitats)	1,18 €	4	4,71 €
3.53	Junta tòrica 17,12x2,62 (paquet 10 unitats)	1,48 €	4	5,94 €
3.54	Junta goma ampla racoreria 2" 54x44x3,5	0,34 €	4	1,36 €
	MANIGUETS			
3.55	Maniguet Cu-270 H-H 22mm	0,57 €	75	42,49 €
3.56	Maniguet unió simple. Trim	1,81 €	5	9,06 €
3.57	Maniguet unió PVC H-H Ø32	0,96 €	6	5,78 €
3.58	Maniguet inodor elàstic excentric S219 110	11,22 €	5	56,08 €
3.59	Maniguet lliscant encolar mde-02 Ø 40	0,79 €	4	3,17 €
3.60	Maniguet femella rosca-femella PVC pressió 40 X 1 1/4"	2,44 €	8	19,49 €
3.61	Maniguet PVC evacuació blanc de 40mm	1,22 €	16	19,48 €
3.62	Maniguet unió RF 20	2,91 €	5	14,56 €
	RÀCORDS			
3.63	Ràcord presa rentavaixelles 1.1/2"	2,70 €	2	5,39 €
3.64	Ràcord femella 1"	2,12 €	6	12,71 €
3.65	Ràcord femella 3/4-1/2"	4,19 €	6	25,15 €
3.66	Ràcord llautó hexagonal MH 1/2x3/8	1,60 €	15	23,96 €
3.67	Ràcord recte 359GCU 15x1/2"	1,12 €	6	6,73 €
3.68	Ràcord recte rosca femella PE/H llautó 40x11/4"	17,74 €	6	106,46 €
3.69	Ràcord llautó reducció contrarrosca MM 1/2-3/8	1,47 €	8	11,78 €
3.70	Ràcord llautó reducció contrarrosca M-M 3/4-1/2"	3,06 €	6	18,35 €
3.71	Ràcord llautó reducció contrarrosca M-M 3/8x1/2"	1,73 €	6	10,40 €
3.72	Ràcord contrarrosca reduïda M-M 1x1,1/4"	2,92 €	6	17,54 €
3.73	Ràcord coure corba 90 H-H 5002A ø15 (paquet 5 unitats)	4,59 €	2	9,18 €
3.74	Ràcord corbat llautó Deca 866 ø32	27,08 €	5	135,39 €
3.75	Ràcord corbat llautó femella Deca 868 ø40x1 1/4	29,81 €	5	149,05 €



	REDUCCIONS			
3.76	Casquet reducció ø 25/20 sèrie llisa PVC	0,34 €	4	1,36 €
3.77	Casquet reducció ø 32/25 sèrie llisa PVC	0,40 €	4	1,59 €
3.78	Casquet reducció ø 40/32 sèrie llisa PVC	0,52 €	6	3,13 €
3.79	Femella reduïda hexagonal 1,1/4x1"	2,56 €	6	15,36 €
3.80	Femella reduïda hexagonal 1,1/4x1/2"	2,98 €	6	17,88 €
3.81	Femella reduïda hexagonal 1,1/2x1"	4,34 €	6	26,04 €
3.82	Femella reduïda hexagonal 1/2x3/8"	1,02 €	6	6,12 €
3.83	Femella reduïda hexagonal 1x3/4"	1,52 €	6	9,11 €
3.84	Femella reduïda hexagonal 3/8x1/2"	0,95 €	12	11,42 €
3.85	Femella reduïda hexagonal 3/4x1/2"	0,90 €	8	7,16 €
	SANITARIS I ACCESSORIS			
3.86	Tapa de WC REINA amb frontissa metàl·lica SC02A blanca	59,48 €	3	178,45 €
3.87	Tapa WC TATAY model Olimpia blanc	27,50 €	5	137,49 €
3.88	Tapa joc fix Victoria sortida vertical blanca	57,68 €	3	173,04 €
3.89	Tapa seient WC meridian standard ROCA	58,15 €	5	290,73 €
3.90	Tanque amb tapa VICTORIA alimentació lateral blanc	101,97 €	4	407,88 €
3.91	Seient amb tapa per inodor ROCA VICTORIA caiguda esmorteïda blanc	74,40 €	6	446,42 €
3.92	Mecanisme universal doble descàrrega	34,22 €	8	273,73 €
3.93	Descàrrega ROCA universal	43,05 €	10	430,54 €
3.94	Aixeta d'emplenat lateral cisterna wc en caixa	17,00 €	6	101,97 €
3.95	Vàlvula descàrrega doble volum 290 cr	34,18 €	4	136,73 €
	TAPS			
3.96	Tap PVC cec ø 40mm	1,99 €	8	15,95 €
3.97	Tap PVC cec ø 75mm	1,33 €	2	2,65 €
3.98	Tap PVC cec ø110mm	2,71 €	12	32,49 €
3.99	Tap PVC registre de 75mm	4,57 €	2	9,13 €
	TEFLÓ			
3.100	Rotllo tefló 12mmx12m	0,85 €	10	8,50 €
3.101	Rotllo tefló 19mmx50m	3,81 €	10	38,07 €
3.102	Rotllo tefló 25mmx25m	4,70 €	10	47,02 €
	TES			
3.103	Te rosca femella 16-1/2"	4,77 €	8	38,16 €
3.104	Te rosca femella 20-1/2"	4,15 €	16	66,35 €
3.105	Te boques iguals 20 fitting gama 55	4,93 €	16	78,86 €
3.106	Te 90º igual H 20 sèrie llisa PVC	0,56 €	16	8,88 €
3.107	Te 90º igual H 63 sèrie llisa PVC	2,62 €	16	41,88 €
	TUBS I CANALONS			
3.108	Tub PVC evacuació 110mmx1m sèrie B	3,97 €	40	158,62 €
3.109	Tub PVC evacuació 125mmx1m sèrie B	6,70 €	20	133,94 €
3.110	Tub PVC evacuació 160mmx1m sèrie B	8,62 €	16	137,95 €
3.111	Tub PCV evacuació 40mmx3m sèrie B	3,12 €	40	124,63 €
3.112	Tub PCV evacuació 75mmx3m sèrie B	5,10 €	12	61,18 €



3.113	Tub PCV evacuació 90mmx3m sèrie B	7,83 €	16	125,26 €
3.114	Tub PVC evacuació 110mmx3m sèrie B	9,18 €	40	367,09 €
3.115	Tub PVC (16kg-cm2) Ø25 encolada	1,25 €	8	9,97 €
3.116	Tub polietilè PE-40 Ø32 1 mpa fleix blau	1,74 €	20	34,90 €
3.117	Tub PVC (20kg-cm2) Ø20 encolat	1,47 €	10	14,73 €
3.118	Empleit simple M-H Ø110 87-30'	3,98 €	6	23,86 €
3.119	Angle universal encolar ANC25 blanc	9,39 €	8	75,14 €
3.120	Unió encolar JNC25 blanc	1,76 €	6	10,54 €
3.121	Tapa canaló FCG25 blanc	1,30 €	6	7,82 €
3.122	Perfil canaló LG25 4m blanc	5,68 €	6	34,06 €
3.123	Tub flexible PVC hidroTub 25m ø16 x 20 gris	5,10 €	15	76,48 €
3.124	Tub flexible PVC hidroTub ø27x32 gris	5,88 €	32	188,17 €
	VÀLVULES			
3.125	Vàlvula C-501 maneta inoxidable H-H 1" llautó níquel	33,39 €	8	267,12 €
3.126	Vàlvula esfera Turia-3000	4,80 €	8	38,43 €
3.127	Vàlvula soldar palanca Ø15 Tajo 2000 inoxidable	10,99 €	12	131,88 €
3.128	Vàlvula esfera mini M-H 1/2" PN-16 DIN17660 llautó	5,35 €	8	42,78 €
3.129	Vàlvula gas junta plana H-H 1/2"	7,25 €	2	14,50 €
3.130	Vàlvula esfera llave regulació 1/2x3/8" sense femella	3,46 €	16	55,29 €
3.131	Vàlvula esquadra 1/2"x3/4"	2,05 €	16	32,81 €
	VARIS			
3.132	Adhesiu PVC pressió 1kg	25,49 €	5	127,46 €
3.133	Adhesiu PVC pressió Tub 125gr	7,52 €	3	22,57 €
3.134	Conjunt frontissa seient WC caiguda esmorteïda ROCA	61,42 €	3	184,26 €
3.135	Conjunt frontisses acetàl·liques seient WC Victoria ROCA	4,38 €	9	39,46 €
3.136	Boia dipòsit wáter 11 cm 1/2" R 6/100 tipus Man	3,68 €	10	36,82 €
3.137	Flotador amb guies sense boia 1/2" anticorrosió	15,30 €	6	91,77 €
3.138	Flotador lateral 3/8" rosca llautó crom	16,43 €	8	131,43 €
3.139	Casquet plàstic RF ø20 blau	0,51 €	40	20,39 €
3.140	Fusta de cànem fontaneria 200gr	5,10 €	2	10,20 €
3.141	Con PVC reducció 110x90 ø	8,96 €	5	44,81 €
3.142	Con PVC reducció 160x125 ø	12,26 €	3	36,78 €
3.143	Contrafemella poliamida gris M25x1,5	0,68 €	160	108,77 €
3.144	Reixeta filtre desguàs amb pales (paquet 2 unitats)	4,45 €	6	26,72 €
3.145	Parafulles plàstic universal	2,78 €	4	11,10 €
3.146	Sifó ampolla curt extensible S84 sortida horitzontal 1.1/2"	10,53 €	6	63,15 €
				11.331,02 €



ANNEX 4. PREUS UNITARIS LOT 4 CONSTRUCCIÓ

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 4, corresponent al subministrament de material de construcció, la despesa màxima anual estimativa és de 42.000,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtiniran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 4, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDARD DEL LOT 4 (sense IVA)	€/ut licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	ÀRIDS			
4.1	Big Bag sorra 1000 kg. / 1m3	34,00 €	25	850,00 €
4.2	Big Bag grava barreja 1000 kg.	30,00 €	50	1.500,00 €
4.3	Big Bag escombreries 1000 kg. 90x90x90	5,35 €	5	26,75 €
4.4	Big Bag tot-ú Z-25 1000 kg.	30,00 €	8	240,00 €
4.5	Big-Bag ull de perdiu 1000 kg.	51,00 €	8	408,00 €
4.6	Sac sorra 0/2 25 kg.	1,90 €	50	95,00 €
	CIMENTS I MORTERS			
4.7	Ciment cola flexible gris 25 kg.	9,90 €	20	198,00 €
4.8	Ciment Portland 25 kg CEM II/B-L 32,5 N	4,10 €	250	1.025,00 €
4.9	Mortor sec M-7,5, 25 kg.	2,50 €	1.000	2.500,00 €
4.10	Formigó H 25, 25 kg	2,35 €	1.200	2.820,00 €
4.11	Ciment secada ràpida, Ràpid Val 25 kg	3,40 €	70	238,00 €
4.12	Mortor de reparació, Kerakoll, Geolite 10, 25kg	26,60 €	65	1.729,00 €
4.13	Mortor de reparació, Kerakoll, Geolite 40, 25kg	26,60 €	65	1.729,00 €
4.14	Additiu accelerant formigó, 1l	5,40 €	2	10,80 €
4.15	Resina de pont d'unió, 5l	27,00 €	5	135,00 €
4.16	Fibra de polipropilè per formigó, 0,5 kg	2,40 €	20	48,00 €
4.17	Mortor de reparació, Fasa Bortolo, Jet Black, 25kg	33,00 €	40	1.320,00 €
	CONSTRUCCIÓ D'ENVANS I SOSTRES			
4.18	Placa guix llaminat BA13 2500x1200x12,5 (3m)	12,20 €	3	36,60 €
4.19	Pasta per juntes Placomix 6 Kg.	9,40 €	3	28,20 €
4.20	Rotllo cinta de juntes 150m C5742150/BJP150	8,80 €	3	26,40 €
4.21	Pasta adherència 25 kg.	12,50 €	3	37,50 €
4.22	Montant M-48 48x3000x0,6 H84302990	6,60 €	3	19,80 €
4.23	Perfil R-48 48x3000x0,55 H84003000	5,45 €	3	16,35 €
4.24	Tapa de registre, 40x40cm	27,60 €	8	220,80 €
	GUIXOS I VORADES BLANQUES			
4.25	Guix controlat, sac 25kg	2,50 €	10	25,00 €
4.26	Vorada blanca, sac 25 kg	26,60 €	10	266,00 €
4.27	Vorada color, sac 5 kg	8,25 €	10	82,50 €
	MALLASSOS I BARRES D'ACER			
4.28	Peça mallasso 15x15x5 (3x2,20m)	13,30 €	10	133,00 €
4.29	Barra acer B500s, Ø8, 6 m	4,25 €	5	21,25 €
4.30	Barra acer B500s, Ø12, 6 m	5,80 €	5	29,00 €
4.31	Barra acer B500s, Ø20, 6 m	24,90 €	12	298,80 €
	MAONS			
4.32	Maó convencional, 29x9x13, palet	45,00 €	1	45,00 €
4.33	Maó perforat 10, 28x9x13cm, palet	44,00 €	1	44,00 €



4.34	Rassilla ratllada 14X28X1,3, unitat	0,15 €	100	15,00 €
4.35	Supermaó 50X20X4, unitat	70,00 €	40	2.800,00 €
4.36	Supermaó 50X20X7, unitat	65,00 €	40	2.600,00 €
PAVMENTS I VORADES				
4.37	Aglomerat asfàltic en fred 25 kg.	14,40 €	60	864,00 €
4.38	Emulsió bituminosa, 25 l	98,00 €	3	294,00 €
4.39	Llosa formigó 60x40x8 cm, unitat	6,00 €	6	36,00 €
4.40	Malla arrebossat morter blau 50 mts.	35,50 €	12	426,00 €
4.41	Panot 20x20x2,5 cm, 9 pastilles, m2	6,50 €	50	325,00 €
4.42	Panot 20x20x4 cm, 9 pastilles, m2	7,25 €	140	1.015,00 €
4.43	Panot 20x20x4 cm, 4 cercols, m2	7,25 €	75	543,75 €
4.44	Panot 20x20x2,5 cm, 4 cercols, m2	7,00 €	75	525,00 €
4.45	Panot 20x20x2,5 cm, podotàctil, 16 punts, m2	7,00 €	20	140,00 €
4.46	Panot 20x20x4 cm, podotàctil, 16 punts, m2	7,25 €	20	145,00 €
4.47	Panot 20x20x2,5 cm, direccional, 4 ratlles, m2	7,00 €	20	140,00 €
4.48	Panot 20x20x4 cm, direccional, 4 ratlles, m2	7,25 €	20	145,00 €
4.49	Vorada prefabricada formigó, T1, unitat	7,20 €	20	144,00 €
4.50	Vorada prefabricada formigó, T2, unitat	7,90 €	40	316,00 €
4.51	Vorada prefabricada formigó, T3, unitat	9,30 €	20	186,00 €
4.52	Rigola ciment blanc, 20x20x8 cm, unitat	19,00 €	50	950,00 €
4.53	Peça gual, formigó, dreta i esquerra, 40x60 cm	45,00 €	10	450,00 €
4.54	Peça cantonada gual, T2	72,00 €	16	1.152,00 €
4.55	Vorada jardí, 1000x20x8, unitat	8,25 €	30	247,50 €
4.56	Vorada tauló, 1000x20x8, unitat	8,25 €	30	247,50 €
4.57	Vorada fiol, 1000x20x8, unitat	22,00 €	30	660,00 €
4.58	Vorada escocell, fiol 100, unitat	10,20 €	30	306,00 €
4.59	Vorada escocell, fiol P1, unitat	6,60 €	30	198,00 €
4.60	Vorada escocell, fiol P2, unitat	6,60 €	30	198,00 €
4.61	Vorada escocell, fiol P3, unitat	6,60 €	30	198,00 €
4.62	Llosa prefabricada formigó, 60x40x5cm, m2	30,00 €	30	900,00 €
4.63	Llosa prefabricada formigó, 30x20x5cm, m2	34,40 €	30	1.032,00 €
4.64	Llosa prefabricada formigó, 40x30x5cm, m2	35,80 €	30	1.074,00 €
4.65	Llosa prefabricada formigó, 20x20x5cm, m2	30,00 €	30	900,00 €
4.66	Llamborda prefabricada formigó, 20x10x6 cm, m2	29,50 €	30	885,00 €
SACS				
4.67	Sac rafia 50x80 cm	0,40 €	25	10,00 €
4.68	Sac per runa plastificat overlock + PS cintes obertura i descàrrega inferior, reutilitzable, 91x91x90cm	24,60 €	10	246,00 €
				36.516,50 €



ANNEX 5. PREUS UNITARIS LOT 5 PINTURA

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 5, corresponent al subministrament de material de pintura, la despesa màxima anual estimativa és de 27.000,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtiniran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 5, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDAR DEL LOT 5 (sense IVA)	€/ ut licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	BERNISSOS			
5.1	Lasur incolor satinat, Barni-sol Cedria 4 litres	86,44 €	6	518,62 €
5.2	Dekor Lasur, Acacia satinat Cedria 4 litres	68,88 €	4	275,50 €
5.3	Lasur mate Fon-tin Teka Cedria 4 litres	51,64 €	6	309,85 €
	BROTXXES			
5.4	Brotxa premsada premium s-40 nº 10	11,26 €	16	180,19 €
5.5	Brotxa virola cerda mixta Nº10	10,20 €	10	101,97 €
5.6	Brotxa virola cerda mixta Nº12	14,16 €	8	113,30 €
5.7	Brotxa virola cerda mixta Nº8	8,78 €	18	158,05 €
5.8	Brotxa virola cerda natural nº10	19,20 €	8	153,63 €
5.9	Brotxa virola daurada nº 10	14,81 €	3	44,42 €
5.10	Brotxa virola daurada nº 12	16,47 €	3	49,42 €
5.11	Brotxa virola daurada nº 14	18,77 €	3	56,32 €
5.12	Brotxa virola daurada nº 6	6,58 €	6	39,50 €
5.13	Brotxa virola ferro amb tacó nº2	2,01 €	8	16,04 €
5.14	Brotxa virola ferro amb tacó nº8	7,84 €	8	62,72 €
	CARTRÓ			
5.15	Bobina cartró eco-terres 90 cm x 20 m.	11,27 €	8	90,19 €
5.16	Bobina cartró eco-terres 90 cm x 45 m.	19,71 €	8	157,71 €
5.17	Bobina cartró ondulat 90cm x 25 m.	11,90 €	4	47,59 €
5.18	Bobina cartró ondulat 90cm x 50 m.	21,53 €	15	322,91 €
	CINTES			
5.19	Cinta antilliscant 25 mm. x 10 m.	16,00 €	3	47,99 €
5.20	Cinta Krepp 24mm x 45m.	1,40 €	14	19,67 €
5.21	Cinta Krepp 30 mm x 50m.	2,66 €	14	37,28 €
5.22	Cinta Krepp 36mm x 45m.	2,72 €	150	407,88 €
5.23	Cinta Tesakrepp Tesa 50 m x 25mm.	2,13 €	8	17,04 €
5.24	Cinta Tesakrepp Tesa 50 m x 38m.	3,22 €	8	25,74 €
5.25	Cinta Tesakrepp Tesa 50 m x 50 mm.	4,26 €	8	34,08 €
5.26	Paper amb cinta 30 cm. x 45 m.	5,33 €	8	42,60 €
5.27	Cinta embalatge Miarco Gama blau 48mm x 66 m	2,82 €	15	42,32 €
5.28	Paper pintura amb cinta Krepp 15x20 cm.	3,24 €	15	48,61 €
	CORRONS I RECANVIS			
5.29	Allargament alumini 2 m.	16,09 €	4	64,35 €
5.30	Allargament caçoleta alumini extensible 2m	12,27 €	2	24,53 €
5.31	Allargament caçoleta alumini extensible 3m	12,55 €	2	25,09 €
5.32	Corró fil bicolor 22 cm	11,90 €	15	178,45 €
5.33	Corró per reixes	14,73 €	5	73,65 €



5.34	Varilla Brico 6 mm - 11 cm.	1,25 €	15	18,69 €
5.35	Varilla Brico 6 mm - 11 cm. llarga	1,59 €	5	7,93 €
5.36	Varilla larga flexible per corròns	5,44 €	5	27,19 €
5.37	Varilla corró 22 cm	2,62 €	20	52,34 €
5.38	Varilla professional 6 mm - 15 mm	1,64 €	5	8,21 €
5.39	Recanvi Flocat carbassa 11 cm.	2,37 €	22	52,10 €
5.40	Recanvi corró escuma 10 cm	0,79 €	40	31,72 €
5.41	Recanvi corró rotastreif poliamida encoixinada 23 cm	7,02 €	70	491,72 €
5.42	Recanvi corró rotastreif poliamida antigota 13 cm	1,87 €	140	261,72 €
5.43	Recanvi corró Velourex 6 cm	0,85 €	20	17,00 €
5.44	Mànec mini corró varilla curta 10cm	1,54 €	16	24,65 €
5.45	Mànec mini corró varilla mini 5cm	1,02 €	5	5,10 €
CUBETES I FUNDES				
5.46	Cubeta 2 anses amb escorridor plàstic 16 litres	5,71 €	8	45,69 €
5.47	Cubeta mini 6900	1,03 €	20	20,58 €
5.48	Cubeta negra Plàstic 16 litres amb reixeta	5,55 €	14	77,72 €
5.49	Cubeta plàstic 11 cm.	1,25 €	20	24,93 €
5.50	Cubeta plàstic 18 cm	2,33 €	2	4,67 €
5.51	Funda cubeta plàstica 11 cm.	0,61 €	40	24,47 €
5.52	Funda cubeta plàstica 18 cm.	0,74 €	16	11,78 €
DISOLVENTS				
5.53	Toluè, 25 litres	62,39 €	3	187,18 €
5.54	Disolvent cloro-cautxú 1 litre	5,38 €	2	10,76 €
5.55	Disolvente universal 25L	45,04 €	3	135,11 €
5.56	Eliminador de grafiti Dasgraff 750 ml	17,94 €	5	89,68 €
ESPÀTULES				
5.57	Espàtula acer inox drako 100mm	4,52 €	15	67,81 €
5.58	Espàtula acer inox drako 40mm	3,29 €	15	49,29 €
5.59	Espàtula acer inox drako 75mm	3,46 €	15	51,97 €
5.60	Espàtula carrosser acer inox (paquet 4 unitats)	4,66 €	6	27,94 €
5.61	Espàtula Pintor mànec fusta 100 EHS	6,54 €	10	65,37 €
5.62	Espàtula professional flexible nº1-1/2 80 mm	9,61 €	10	96,08 €
5.63	Rasca-vidre plàstic Olfa SCR-L	12,35 €	15	185,25 €
5.64	Werku Espàtula inoxidable 100 mm	4,76 €	8	38,07 €
GUANTS				
5.65	Guants precisió pintor	4,65 €	15	69,68 €
5.66	Werku guants precisió XL	2,78 €	4	11,10 €



5.67	Guant de sol ús nitril sense pols T-M negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	2	18,11 €
5.68	Guant de sol ús nitril sense pols T-L negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	2	18,11 €
5.69	Guant de sol ús nitril sense pols T-XL negre (paquet 100 unitats)	9,05 €	2	18,11 €
PAPERS DE VIDRE				
5.70	Disc de polir llana natural 130 mm. amb velcro	10,29 €	8	82,30 €
5.71	Disc de paper de vidre autoadhesiu 150mm (paquet 10 unitats)	4,25 €	8	33,99 €
5.72	Fulla abrasiva tela esmeril gra 80 (paquet 10 unitats)	3,51 €	8	28,10 €
5.73	Rotllo vibrator BC2 G-40 120mmx25m	31,07 €	2	62,13 €
5.74	Rotllo vibrator BC2 G-60 120mmx25m	26,47 €	4	105,87 €
5.75	Rotllo vibrator BC2 G-100 120mmx25m	23,39 €	4	93,54 €
5.76	Rotllo vibrator BC2 G-220 120mmx25m	22,42 €	4	89,69 €
5.77	Paper de vidre banda 100 x 690 P80 (paquet 20 unitats)	56,65 €	6	339,90 €
MASSILA I GUIX				
5.78	Bricodur polit suau A+B 0,58 litres	26,90 €	2	53,79 €
5.79	Jasep Massilla plàstica int-ext 0,750 litres	5,71 €	6	34,26 €
5.80	Jasep Massilla pols int. 1 Kg.	3,03 €	4	12,10 €
5.81	Massilla plàstica blanca 0,25 litres	7,52 €	4	30,09 €
5.82	Massilla Polièster amb fibra vidre 250 gr.	11,27 €	4	45,09 €
5.83	Massilla Titan expoxi 375 ml	35,01 €	3	105,03 €
5.84	Plaste cubregota 15 kg	12,36 €	2	24,72 €
MASCARETES				
5.85	Mascareta de paper protecció contra la pols	0,45 €	20	9,06 €
5.86	Mascareta Fpp2	2,38 €	140	333,10 €
5.87	Mascareta vapors	23,80 €	4	95,22 €
OLIS				
5.88	Oli Teca Kolorea 5 litres incolor	41,64 €	2	83,28 €
5.89	Oli Teca Kolorea 5 litres mel	44,75 €	2	89,51 €
5.90	Oli Teca Kolorea 5 litres Teca	37,33 €	2	74,66 €
5.91	Oli Teca Titanxyl Gel 750 ml incolor	14,62 €	2	29,23 €
PALETINES				
5.92	Paletina radiador 40mm	3,56 €	4	14,23 €
5.93	Paletina radiador 50mm	3,69 €	8	29,55 €
5.94	Paletina radiador cerda pura Stark 18	5,10 €	5	25,49 €
PINZELLS				
5.95	Pinzell rodó sèrie 303 nº10	9,63 €	6	57,78 €
5.96	Pinzell rodó sèrie 303 nº12	11,56 €	6	69,34 €
5.97	Pinzell universal rodó nº8	1,40 €	8	11,24 €
5.98	Pinzell universal rodó nº16	2,06 €	8	16,48 €
5.99	Pinzell universal rodó nº20	2,43 €	8	19,47 €
5.100	Pinzell universal rodó nº26	3,23 €	8	25,83 €



	PINTURES			
5.101	Additiu antilliscant Titan 20gr	6,12 €	8	48,95 €
5.102	Esmalt satinat, jotun gris Ral 7012, 4 litres	67,87 €	8	542,93 €
5.103	Esmalt satinat, Jotun verd Ral- 6002 , 4 litres	67,87 €	8	542,93 €
5.104	Imprimació tot terreny base solvent gris 750 ml.	27,76 €	5	138,79 €
5.105	Imprimació tot terreny base solvent blanc 750 ml.	27,76 €	5	138,79 €
5.106	Oxirón Titan marró òxid 214 empavonat 4 litres	64,35 €	4	257,42 €
5.107	Oxiron gris acer, 4 litres	65,16 €	4	260,64 €
5.108	Oxiron gris plata, 4 litres	57,70 €	8	461,63 €
5.109	Oxiron forja negre , 4 litres	62,10 €	8	496,80 €
5.110	Esmalt Titan blanc satinat , 4 L	72,74 €	2	145,48 €
5.111	Jallut indica vial groc 25 kg	109,93 €	11	1.209,28 €
5.112	Jallut indica vial blanc 25 kg	95,49 €	11	1.050,38 €
5.113	Jallut indica vial negre 25 kg	102,83 €	4	411,32 €
5.114	Montokril façanes blanc mate, 15 kg	101,14 €	8	809,14 €
5.115	Montokril façanes base Ral- 9002, 15 kg	102,92 €	22	2.264,28 €
5.116	Montokril façanes base Ral-7047, 15 kg	102,92 €	8	823,37 €
5.117	Pavifer 151, blau Ral- 5017	258,31 €	2	516,63 €
5.118	Esmalt a l'aigua Ral- 9002 , 750 ml	21,46 €	4	85,84 €
5.119	Esmalt a l'aigua Ral- 7047, 750 ml	21,46 €	4	85,84 €
5.120	Esmalt a l'aigua negre satinat, 4 litres	19,18 €	4	76,73 €
5.121	Esmalt a l'aigua marró Ral 2549, 4 litres	21,46 €	2	42,92 €
5.122	Vial dos components catalitzador peròxid blanca Ral 9016, 15 kg	50,76 €	12	609,10 €
5.123	Vial dos components catalitzador peròxid negre Ral 5200, 15 kg	45,77 €	2	91,55 €
5.124	Vial dos components catalitzador peròxid groc Ral 5415, 15 kg	49,17 €	10	491,72 €
	PROTECTORS			
5.125	Bobina Polietilè 2x50 m.	8,72 €	8	69,79 €
5.126	Feltre protector plastif. 20x1m 200 gr	22,59 €	5	112,96 €
5.127	Feltre sintètic adhesiu 17X17mm	1,07 €	2	2,15 €
5.128	Funda coberta plàstic. 18 cm	0,82 €	9	7,34 €
5.129	Mono de paper de sol ús per pintor	4,31 €	9	38,75 €
5.130	Moqueta de goma 1,20 m ample	28,95 €	1	28,95 €
5.131	Plàstic cubre-todo fi 4m x 5m 7 micres	2,25 €	16	35,96 €
5.132	Plàstic cubre-todo gruixut 4 m x 5 m	8,16 €	16	130,52 €
5.133	Plàstic cubre-todo mig 4m x 5m 20 micres	3,46 €	16	55,43 €
5.134	Werku feltre per cobrir terres 20 m. 200 gr.	30,59 €	4	122,36 €
5.135	Rotllo paper estàndard 90 x 45	8,79 €	8	70,34 €



	SPRAIS			
5.136	Pintura sprai negre brillant 400 ml	4,76 €	8	38,07 €
5.137	Spray groc Rust-Oleum 400 ml	12,45 €	8	99,61 €
5.138	Esmalt sintètic sprai Titanlux negre 200 ml mate	6,53 €	3	19,58 €
5.139	Pintura sprai acrílica brillant groc 400 ml	4,99 €	5	24,93 €
5.140	Pintura sprai acrílica brillant blau 400 ml	4,99 €	5	24,93 €
5.141	Pintura sprai acrílica brillant blanc 400 ml	4,99 €	5	24,93 €
5.142	Pintura sprai blanc mate 400 ml	6,63 €	5	33,14 €
5.143	Pintura sprai negre mate 400 ml	6,91 €	5	34,56 €
5.144	Pintura sprai rati galvanitzada plata 400 ml	6,40 €	16	102,42 €
5.145	Spray senyalització vial groc 500 ml	28,31 €	18	509,65 €
5.146	Marcador fluorescent 360° sprai groc 500 ml	5,61 €	6	33,65 €
5.147	Marcador fluorescent 360° sprai blau 500 ml	5,61 €	6	33,65 €
	VARIS			
5.148	Aguaplast estàndard 1 kg.	5,55 €	3	16,66 €
5.149	Aguaplast super reparador pols 5kg	41,52 €	2	83,05 €
5.150	Aguarres pur 25 litres	6,68 €	1	6,68 €
5.151	Werku raspall filferro acer carboni	4,52 €	8	36,17 €
5.152	Raspall d'arrels adaptable a pal estàndard	3,65 €	4	14,59 €
5.153	Cera tova sapelly 8 CM	5,14 €	2	10,28 €
5.154	Decapant peer treure pintures TITAN PLUS 05D 750 ml	18,31 €	8	146,47 €
5.155	Fondo fixador 0,75 litres	17,13 €	2	34,26 €
5.156	Fondo fixador 5 litres	98,47 €	6	590,81 €
5.157	Draps multi-usos blancs 1 Kg.	11,22 €	5	56,08 €
5.158	Llana inoxidable estucador flexible 240x110	28,89 €	2	57,78 €
5.159	Tac d'esponja abrasiu	0,94 €	16	14,98 €
5.160	Tac d'esponja polidor	1,02 €	20	20,39 €
5.161	Microesfera vidre 600/ 125H,25 Kg	132,18 €	4	528,70 €
5.162	Sorra de sílice 0,4, 25 kg	33,99 €	4	135,96 €
				23.268,15 €



ANNEX 6. PREUS UNITARIS LOT 6 JARDINERIA

En l'estudi econòmic del present contracte es preveu una despesa màxima anual estimativa per als subministraments objecte del contracte en cadascun dels lots, basada en els actuals preus de mercat dels materials, productes i mitjans a subministrar, i en els antecedents de les adquisicions dels últims anys i previsions futures. La despesa estarà limitada en cada lot, i segons les necessitats municipals que finalment hi hagi, aquestes despeses podrien no ser executades en la seva totalitat.

En el lot 6, corresponent al subministrament de material de jardineria, la despesa màxima anual estimativa és de 35.000,00 € més l'impost de l'IVA.

Ens els preus unitaris es contemplen la totalitat de mitjans humans i tècnics dels treballs que es preveuen per portar a terme els subministraments objecte del contracte, d'acord amb les condicions assenyalades en el PPTP i en els documents que serveixen de base a la present licitació. Es tenen en compte els costos de la mà d'obra necessària, material i productes, vehicles i transports, consumibles, vestuari, equips de protecció, taxes i gestió dels residus, comunicats i documentació generada, gestions i coordinació, despeses generals, benefici industrial, i la totalitat de les actuacions i treballs esmentats en el PPTP i necessaris per a la correcta execució del servei.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de la contractista i el personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i planificació, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, assegurances, comunicacions generals de l'empresa i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Finalment, als preus obtinguts caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA amb el tipus del 21% en la major part dels materials i productes, del 10% en cas del subministrament de plantes, o el que correspongui, excepte en cas que l'empresa adjudicatària es trobi exempta si compleix els requisits necessaris per ser considerada entitat de caràcter social segons la vigent normativa.

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment del contracte, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució per als materials, productes i mitjans més habituals a subministrar objecte del present contracte, classificats com a elements estàndard, amb els seus preus unitaris, i es valoraran els percentatges de descompte que s'ofereixin per cadascun d'ells. Les licitadores proposaran la seva baixa pel preu de cada element estàndard, i a partir d'aquestes baixes s'obtiniran els preus unitaris a aplicar durant la vigència del contracte en cada unitat d'execució. Els preus proposats no podran ser superiors als preus màxims de licitació.

Per altra banda, hi haurà els elements no habituals (al voltant del 15%), que podran ser materials, productes i mitjans del sector que no es troben en la llista anterior, i que són classificats com a elements no estàndard. Per aquests elements no estàndard, les licitadores proposaran una baixa lineal per aplicar als preus de tarifes de venda al públic que hi hagi vigents en cada moment.

Els preus unitaris màxims de licitació sense IVA dels elements estàndard del Lot 6, i els seus consums anuals estimats, són els següents:



	PREUS UNITARIS DELS ELEMENTS ESTÀNDARD DEL LOT 6 (sense IVA)	€/ut licitació	previsió unitats anuals	Preu · previsió licitació
	PLANTES			
6.1	Callistemon 3l	18,00 €	20	360,00 €
6.2	Callistemon 5l	24,00 €	20	480,00 €
6.3	Cyclamen gran	6,00 €	400	2.400,00 €
6.4	Cyclamen mitjà	4,90 €	120	588,00 €
6.5	Dimorphotecas 2l	3,60 €	150	540,00 €
6.6	Dracaena marginata 5l	47,00 €	5	235,00 €
6.7	Euryops 3l	5,00 €	100	500,00 €
6.8	Euryops 5l	7,20 €	100	720,00 €
6.9	Gerany randy 2l	3,90 €	50	195,00 €
6.10	Hebe 3l	17,00 €	20	340,00 €
6.11	Kentia 5l	64,00 €	8	512,00 €
6.12	lavandula dentata 3l	6,20 €	50	310,00 €
6.13	lavandula dentata 5l	11,00 €	50	550,00 €
6.14	Lavandula officinalis 3l	7,25 €	30	217,50 €
6.15	Lavandula officinalis 5l	13,00 €	30	390,00 €
6.16	Margalló 10l	55,00 €	5	275,00 €
6.17	Margarites 3l	5,00 €	20	100,00 €
6.18	Pensament	1,45 €	250	362,50 €
6.19	Petunia	1,45 €	400	580,00 €
6.20	Photinia red robin 5l	36,00 €	30	1.080,00 €
6.21	Photos 5l	41,00 €	10	410,00 €
6.22	Poinsettia 3l	8,20 €	20	164,00 €
6.23	Romani 5l	14,40 €	50	720,00 €
6.24	Salvia gregi 3l	5,50 €	50	275,00 €
6.25	Spathiphyllum gran	11,10 €	10	111,00 €
6.26	Strelitzia Reginae 10l	59,00 €	15	885,00 €
6.27	Strelitzia Reginae 5l	50,00 €	15	750,00 €
	MATERIAL DE PLANTACIÓ			
6.28	Test elho 18cm	4,35 €	10	43,50 €
6.29	Test elho 50cm	44,00 €	10	440,00 €
6.30	Test elho 60cm	70,00 €	10	700,00 €
6.31	Jardinera rectangular elho 70cm	54,00 €	10	540,00 €
6.32	Escorça decoració 30/60mm 50l	5,00 €	20	100,00 €
6.33	Terra abonada cribada especial m3	47,50 €	40	1.900,00 €
6.34	Terra abonada cribada normal m3	35,00 €	25	875,00 €
6.35	Terra abonada vegetal 40L	4,40 €	50	220,00 €



6.36	Marmolina (10-18mm) sac 20Kg	4,75 €	50	237,50 €
6.37	Sauló cribat m3	33,00 €	20	660,00 €
6.38	florand permanent 20Kg	47,00 €	10	470,00 €
	MATERIAL DE MAQUINÀRIA			
6.39	Nylon Stihl 2,4mm 253mt	31,80 €	40	1.272,00 €
6.40	Nylon Stihl 3mm 280mt	46,00 €	20	920,00 €
6.41	Oli Echo Sintetic 2T 5l	33,00 €	10	330,00 €
6.42	Oli Stihl Fortestplus 5l	12,00 €	10	120,00 €
6.43	Ganiveta Serrac 270mm	22,00 €	10	220,00 €
6.44	Tissora de jardiner Felco F2	44,00 €	5	220,00 €
6.45	Recanvi d'escombra jardiner compatible amb Fikars Solid M	8,60 €	50	430,00 €
6.46	Cadena Stihl Msa-161T	12,50 €	20	250,00 €
6.47	Bateria Stihl AP-300 S	228,00 €	8	1.824,00 €
6.48	Capçal nylon Stihl Autocut 26-2	16,00 €	20	320,00 €
6.49	Capçal Echo Speed feed 400	35,00 €	20	700,00 €
	MATERIAL DE TREBALL			
6.50	Cabàs Flexi 38cm 42L negre	3,20 €	20	64,00 €
6.51	Guant de pell T7 Flor de cabra 416 juba D	4,70 €	50	235,00 €
6.52	Guant de pell T8 Flor de cabra 416 juba D	4,70 €	50	235,00 €
6.53	Guant de pell T9 Flor de cabra 416 juba T	4,70 €	50	235,00 €
6.54	Brida nylon 7,6x37 mm 100 un. Blanc	11,30 €	20	226,00 €
6.55	Brida nylon 7,4x58 mm 100 un.	13,00 €	10	130,00 €
6.56	Aixada jardi 150x90 8A FC Flor	11,40 €	10	114,00 €
6.57	Bosses industrials 85Lx105 10 unitats	1,90 €	150	285,00 €
6.58	Bossa escombres sac 115L x150 10 unitats	3,50 €	250	875,00 €
6.59	Escombra de jardineria Eva color groc	4,10 €	75	307,50 €
6.60	Pal metal·lic per escombra 140cm	1,30 €	75	97,50 €
6.61	Rotlle cel·lulosa seca mans 18m	4,90 €	50	245,00 €
6.62	Repelent mosquits pel cos	5,30 €	30	159,00 €
6.63	Crema solar F50	12,30 €	30	369,00 €
6.64	Liquid netejavidres/multiusos	4,40 €	15	66,00 €
				30.485,00 €

Sant Pere de Ribes, 15 de juny del 2017

Silvia Cabanas
Cap d'Espai Públi