



LOT 6

*Plec de Prescripcions tècniques particulars que han de regir la contractació del **subministrament materials i accessoris elèctrics** necessaris per les actuacions de manteniment, reparació i adequació realitzat amb mitjans propis per l'Ajuntament de Viladecans.*



Índex lot 6:

- 1. OBJECTE DEL LOT.**
- 2. ANTECEDENTS.**
- 3. OBJECTIUS A ASSOLIR AMB LA CONTRACTACIÓ.**
- 4. CONDICIONS TÈCNiques.**
- 5. DESCRIPCIÓ DELS PRODUCTES PER FABRICANTS I FAMÍLIES.**



Lot 6 - Subministrament de materials i accessoris elèctrics.

1. OBJECTE DEL LOT.

L'objecte del lot és el **subministrament de materials i accessoris elèctrics per les actuacions de manteniment, reparació i adequació realitzat amb mitjans propis per l'Ajuntament de Viladecans**, amb mesures de contractació pública sostenibles.

CPV 31500000-1 – Materials i accessoris elèctrics.

2. ANTECEDENTS.

Atès que l'actual contracte administratiu corresponent al LOT 5 “**Subministrament de materials i accessoris elèctrics per les actuacions de manteniment, reparació i adequació realitzat amb mitjans propis per l'Ajuntament de Viladecans**” es troba ja finalitzat des del 31 de desembre de 2023, no essent possible ja la seva pròrroga.

Atès la Instrucció de la Intervenció General núm. 1 de data 8 de juny de 2017, i la Instrucció 1/2018, de Contractació Pública de data 19 de març de 2018, que estableix que: “En qualsevol cas, es tramitaran mitjançant procediment obert aquells contractes que es repeteixin de forma periòdica i que la seva quantia acumulada en un període d'un any sigui igual o superior a 3.000,00 Euros, l'IVA no inclòs.”

Atesa la necessitat dels serveis consistents en subministrament de materials i accessoris elèctrics per les actuacions de manteniment, reparació i adequació realitzat amb mitjans propis per l'Ajuntament de Viladecans, per a les anualitats 2025 i 2026, prorrogables per anualitats sense que la durada total excedeixi de 4 anys.

Atès que segons l'article 20 – Manteniment de les instal·lacions- del Reial Decret 842/2002 del 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries, el titular de les instal·lacions ha de mantenir en bon estat de funcionament les seves instal·lacions. La unitat encarregada d'aquesta tasca és la Brigada Elèctrica Municipal i per garantir aquest bon estat necessita comprar material. D'aquesta manera no només es pot donar conformitat a la obligació legal establerta indicada anteriorment si no per, a més a més, poder mantenir el nivell tècnic de les instal·lacions anteriorment referenciades, prevenint així possibles avaries i assegurar un millor estat de conservació d'aquestes.



3. OBJECTIUS A ASSOLIR AMB LA CONTRACTACIÓ.

L'objectiu d'aquest contracte és el subministrament del material i accessoris elèctrics necessaris per a que la brigada elèctrica municipal, pugui realitzar els treballs que sorgeixen a diari en el manteniment i reposició de les instal·lacions en les escoles i escoles bressols, edificis municipals i els actes al carrer, així como la necessitat de realitzar manteniments/reposicions d'instal·lacions tant definitives com provisionals, fa necessària la incorporació d'una relació de productes per fabricants i famílies, sense que sigui necessari consumir obligatòriament, ni tota la relació de productes i famílies, ni que les demandes de material hagin de regir una seqüència determinada.

Com s'ha comentat a l'apartat anterior, la compra de material objecte d'aquet contracte és totalment necessària per poder realitzar el manteniment de les instal·lacions en les escoles, escoles bressols i edificis municipals, millorant l'eficiència i el seu funcionament.

4. CONDICIONS TÈCNIQUES.

4.1 Materials i productes.

Atesa la impossibilitat de realitzar una descripció suficientment precisa i intel·ligible dels productes, en la "relació de productes per fabricants i famílies" es fa referència a un ventall de fabricants, que s'han d'entendre com a no excloents, sempre que altres fabricants disposin de productes de característiques equivalents.

Podria donar-se el cas de que l'Ajuntament de Viladecans sol·liciti el subministrament de productes que no estiguin recollits entre els fabricants i famílies previstes en aquests lot.

4.2 Preu dels productes per fabricant.

És obligatori que les empreses indiquin el descompte que s'aplicarà a cadascuna de les famílies. Les ofertes que no ho facin, no s'admetran i seran excloses del procediment.

Per a determinar el preu dels articles no especificats en la relació de famílies definides, es considerarà el preu màxim correspondrà en tot cas, al que estableixin les tarifes oficials de venda al públic fixat pel fabricant. L'adjudicatari haurà d'aportar els catàlegs cada vegada que hagi un canvi tarifari on apareguin els preus tarifa vigents.

Els licitadors han de tenir en compte en la presentació de les ofertes que els preus resultants han d'incloure, en tot cas, el transport, emmagatzematge, etc... i restants despeses inherents a les devolucions i/o substitucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

El transport dels materials demanats s'haurà d'efectuar per compte del contractista i en tot cas les despeses que es meritin pel transport dels materials s'entendran incloses en el preu ofert, per la qual cosa en cap cas l'Adjudicatari podrà repercutir afegir cap càrrec addicional al del preu ofert pel transport del subministrament.

4.3. Operativa del subministrament.

La comanda dels productes serà segons necessitats. El procediment per a encarregar i recollir els materials i/o productes serà el següent:



a) Sol·licitud de compra.

Sempre que sigui possible, les autoritzacions de compra s'enviaran per mitjans Electrònics al subministrador, degudament conformades mitjançant document signat electrònicament pel/per la tècnic/a responsable del servei de manteniment.

Cada sol·licitud de compra, com a mínim ha de contenir la següent informació:

- Descripció del material.
- Quantitats a subministrar.
- Número d'incidència corresponent a l'actuació de manteniment en la que s'utilitzaran els materials.
- Partida pressupostària a la que s'haurà d'imputar el material.

La empresa adjudicatària, a través del mail donarà resposta indicant:

- Descompte en % a aplicar sobre preu catàleg.
- Imports dels materials i/o productes sol·licitats per a les quantitats sol·licitades amb indicació del desglossament del IVA.
- Quantitats a subministrar.
- Termini entrega material previst.

Quan no sigui possible la comunicació electrònica, caldrà que la persona que reculli el material sigui portador d'una autorització de compra, degudament segellada i signada pel/per la tècnic/a responsable, amb el contingut mínim indicat amb anterioritat.

En el cas d'articles no estàndards, ni pertanyents a les famílies definides, l'Ajuntament es reserva el dret a sol·licitar pressupost previ a la sol·licitud de compra.

b) Lliurament del material i/o productes.

Sempre que sigui possible, els albarans d'entrega s'enviaran per mitjans electrònics a l'Ajuntament, degudament signats electrònicament i adreçats al/la tècnic/a responsable del servei de manteniment.

Per cada subministrament de material, es retornarà a l'Ajuntament un albarà d'entrega, que com a mínim ha de contenir la següent informació:

- Descripció del material.
- Quantitat subministrada
- Preu (IVA exclòs) dels materials recollits.

En el cas dels productes i/o materials no especificats en les famílies del punt 5 d'aquest PPT, caldrà un pressupost previ. L'albarà de lliurament del material si detalla la descripció dels materials i/o productes, la data de lliurament, el número d'incidència, degudament valorat, amb indicació del preu de tarifa i la aplicació del descompte ofert per l'Adjudicatari, es considerarà vàlid com a pressupost previ.

Per gestionar les comandes, l'Adjudicatari anomenarà una persona de referència facilitant el seu contacte (telèfon i mail) així com l'horari d'atenció.



4.4. Termini i condicions de lliurament.

El termini i condicions de lliurament dependrà del tipus de producte segons fabricant:

El lliurament d'aquest productes es realitzarà de forma immediata. En cas que el subministrador no disposi d'estoc d'un determinat producte, el termini de subministrament serà de tres (3 dies) hàbils, quan la comanda sigui de caràcter ordinari, i 24 hores en cas d'urgències.

Els terminis contaràn a partir de la data d'enviament de la comanda.

Es poden fer lliuraments parcials sempre que s'informi de les dates de lliurament de la totalitat d'una comanda i prèvia conformitat del/ de la Tècnic/a Municipal responsable.

Quan el subministrament no es pugui fer en els terminis indicats, el subministrador informarà al/la tècnic/a responsable del servei, indicant els motius i data prevista de lliurament, i aquest podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

Els materials i productes objecte d'aquest contracte han de ser de primera mà, i han de complir les normes vigents de qualitat i seguretat establertes pels organismes competents i disposar del corresponent marcatge CE. Previ al lliurament dels recanvis, es farà entrega dels certificats de les fitxes tècniques i marcatge CE.

4.5. Punts de lliurament de materials.

El punt de lliurament del material s'haurà de realitzar en:

a) Lliurament en magatzem de l'Ajuntament.

El punt de lliurament del material es realitzarà a l'edifici de Manteniment i Logística de la Brigada Municipal ubicat al carrer Progrés, 25 – 08840 Viladecans.

En cas excepcional, el responsable de la Brigada Municipal podrà sol·licitar l'entrega del material en un altre punt dins del municipi de Viladecans.

Els vehicles de transport estaran equipats per permetre la descàrrega de material gran i/o paletitzat al punt d'entrega ja sigui a nivell de planta baixa com de plantes superiors.

4.6. Horari d'entrega de material.

El horari de lliurament del material serà de dilluns a divendres, de 8 a 14 hores.

4.7. Qualitat dels articles.

Els proveïdors hauran de garantir que els productes compleixen les següents condicions:

- a) Productes de primera qualitat i de fabricant qualificat.
- b) Productes nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- c) L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.



L'Adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos, o que no es corresponguin amb els oferts, en el termini màxim de tres (3) dies laborables, sense que això comporti cap despesa per l'Ajuntament de Viladecans.

L'Ajuntament realitzarà un control dels articles subministrats que resultin defectuosos i que, per tant, comportin devolucions i substitucions. S'admetrà un màxim del 5% de devolucions sobre el total de productes subministrats. Si l'Adjudicatari sobrepassés el 5% de devolucions admeses, els Serveis Tècnics Municipals el requeriran per tal que ho corregeixi en el termini que s'estableixi.

En el cas que l'Adjudicatari, després de ser requerit per corregir la situació, continués subministrant articles defectuosos que comportessin unes devolucions superiors al 30% de les unitats, l'Ajuntament de Viladecans podrà resoldre el contracte.

4.8. Garantia dels productes.

Tots els articles hauran de portar de forma visible, la marca o nom de l'empresa de fabricació.

Tots els articles s'hauran de subministrar degudament precintats.

El material i productes subministrats hauran de complir la legislació vigent i aplicable en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment i entre d'altres la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i el seu desenvolupament normatiu i, si s'escau, es subministrarà el producte amb la fitxa tècnica de les seves característiques tècniques i de seguretat, d'acord amb la directiva 93/112/CEE i el Reial Decret 363/1995 sobre Notificació de Substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetat de Substàncies Perilloses.

4.9. Facturació.

Forma de pagament: el contractista tindrà dret al pagament de l'efectivament subministrat.

El contingut mínim de la factura emesa per l'Adjudicatari haurà de portar la següent informació:

- Descripció del material subministrat
- La despesa del subministrament
- Número d'albarà
- Número d'incidència que vincula la compra amb l'actuació de manteniment.
- Nom del Departament o Àrea responsable de la comanda que figurin a l'autorització de compra.
- Número de document comptable AD a la que s'imputarà la factura i que figura a l'autorització de compra.

Les factures es presentaran agrupant els subministraments imputables a una mateixa partida pressupostària, sempre que es diferenciïn clarament els materials que corresponen a cada comanda. No s'admetran factures que barregin subministraments imputables a partides pressupostàries diferents.

No s'admetrà la facturació de subministraments, que no compleixin estrictament l'operativa de subministrament indicada a l'apartat corresponent d'aquests plecs.

No s'admetran factures parcials.

La facturació es farà en funció dels preus dels materials i productes subministrats:



Àrea d'Espai Públic i Mobilitat Sostenible
 Departament de Serveis Públics
 EXP.: 08/2024/CSUBM

Per a la facturació dels articles no definits a les famílies definides, serà necessari un pressupost previ.

Si l'albarà de lliurament del material detalla la descripció dels materials i/o productes, la data de lliurament, el número d'incidència, degudament valorat, amb indicació del preu de tarifa i la aplicació del descompte ofert per l'Adjudicatari, es considerarà vàlid com a pressupost previ.

Per la facturació d'aquest articles, caldrà la validació del pressupost o albarà corresponent, per part del/de la tècnic/a responsable.

5. DESCRIPCIÓ DELS PRODUCTES PER FABRICANTS I FAMÍLIES.

En aquest apartat es fa un recull del material d'il·luminació i mecanismes per fabricants i famílies atesa la necessitat de l'Ajuntament de garantir una uniformitat en tots els materials utilitzats, i facilitar així el sistema de reposició de recanvis. Tot i així, per donar compliment a la normativa s'acceptaran marques i models que proporcionin les mateixes característiques o similars.

Per tant, la descripció tècnica que es realitza en aquest document es basa en la marca actualment existent als centres, i majoritària en les escoles i escoles bressols municipals de l'ajuntament de Viladecans.

El següent quadre recull les tipologies de material a oferir.

Caldrà que el licitador faci un pdf signat d'aquest quadre amb el seu descompte proposat %.

| FABRICANT | SUBFAMILIA | TIPUS PRODUCTE | Descompte proposat % |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1. IL·LUMINACIÓ | | | |
| PHILIPS o equivalent | Llumeneres | il·luminació interior s/ catàleg | |
| | | il·luminació exterior s/ catàleg | |
| | Bombetes | il·luminació interior s/ catàleg | |
| | | il·luminació exterior s/ catàleg | |
| LEDVANCE o equivalent | Llumeneres | il·luminació interior s/ catàleg | |
| | | il·luminació exterior s/ catàleg | |
| LEGRAND o equivalent | Llumeneres | il·luminació interior s/ catàleg | |
| | | il·luminació exterior s/ catàleg | |
| | emergència i senyalització | emergències tota gamma s/ catàleg | |



Àrea d'Espai Públic i Mobilitat Sostenible
 Departament de Serveis Públics
 EXP.: 08/2024/CSUBM

| FABRICANT | SUBFAMILIA | TIPUS PRODUCTE | Descompte proposat % |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------------|
| 2. MECANISMES | | | |
| LEGRAND o equivalent | Mecanismes | Interior s/ catàleg (interruptors, commutadors, altres) | |
| | | Exterior s/ catàleg (endolls, interruptors, commutadors, altres) | |
| SIMON o equivalent | Mecanismes | Interior s/ catàleg (interruptors, commutadors, altres) | |
| | | Exterior s/ catàleg (endolls, interruptors, commutadors, altres) | |
| BJC o equivalent | Mecanismes | Interior s/ catàleg (interruptors, commutadors, altres) | |
| | | Exterior s/ catàleg (endolls, interruptors, commutadors, altres) | |
| SCHNEIDER ELEC o equivalent | Mecanismes Domèstic | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |
| | Mecanismes Industrial | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |
| HAGER o equivalent | Mecanismes Domèstic | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |
| | Mecanismes Industrial | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |
| SIEMENS o equivalent | Mecanismes Domèstic | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |
| | Mecanismes Industrial | Proteccions magnetotèrmiques i altres s/ catàleg | |
| | | Altres s/ catàleg | |



Àrea d'Espai Públic i Mobilitat Sostenible
 Departament de Serveis Públics
 EXP.: 08/2024/CSUBM

| FABRICANT | SUBFAMILIA | TIPUS PRODUCTE | Descompte proposat % |
|--|-------------------------|--|----------------------|
| 3. CABLEJAT, PETIT MATERIAL, EINES. | | | |
| UNEX o equivalent | Petit material | Canalització i material auxiliar interior s/ catàleg | |
| | | Canalització i material auxiliar exterior s/ catàleg | |
| GEWEIS o equivalent | Petit material elèctric | Material elèctric interior s/ catàleg | |
| GENERAL CABLE o equivalent | Cablejat | Cable 750 v Lliure d'halògens s/catàleg | |
| | | Cable RZ1-K s/catàleg | |
| | | Cable multipolar s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| GAESTOPAS o equivalent | Petit material elèctric | Regletes connexió s/catàleg | |
| | | Bornes de connexió s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| HILTI o equivalent | Eines | Eines/Maquinària s/catàleg | |
| | | Complements maquinària s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| MAKITA o equivalent. | Eines | Eines/Maquinària s/catàleg | |
| | | Complements maquinària s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| DEWALT o equivalent. | Eines | Eines/Maquinària s/catàleg | |
| | | Complements maquinària s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| BOSCH o equivalent. | Eines | Eines/Maquinària s/catàleg | |
| | | Complements maquinària s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |
| HI-INSTRUMENT o equivalent. | Eines | Aparells de mesura s/catàleg | |
| | | Aparells de seguretat s/catàleg | |
| KAINOS o equivalent. | Eines | Eines de seguretat s/catàleg | |
| | | Altres s/catàleg | |



Àrea d'Espai Públic i Mobilitat Sostenible
 Departament de Serveis Públics
 EXP.: 08/2024/CSUBM

| FABRICANT | SUBFAMILIA | TIPUS PRODUCTE | Descompte proposat % |
|------------------------|------------------------------------|---|----------------------|
| 4. ALTRES VARIS | | | |
| FERMAX o equivalent. | Vídeo porter | Vídeo-porters i altres s/catàleg | |
| | | Accessoris i recanvis s/catàleg | |
| GOLMAR o equivalent. | Vídeo porter | Vídeo-porters i altres s/catàleg | |
| | | Accessoris i recanvis s/catàleg | |
| SIGEEN | Hadware control | Equips Telegestió i altres | |
| ORBIS | Mobilitat elèctrica | Carregadors vehicles | |
| | Programació horària /Temporització | Programació horària /Temporització/Altres s/catàleg | |
| | Gestió enllumenat ext | Altres s/catàleg | |

El que s'informa a Viladecans, a la data de la signatura electrònica.

Anna María Alegre Rangel
 Tècnica d'enllumenat
 Dept. Serveis Públics
 Àrea d'Espai Públic
 Ajuntament de Viladecans

Rafael López Romera
 Cap Unitat Enllumenat
 Dept. Serveis Públics
 Àrea d'Espai Públic
 Ajuntament de Viladecans

Ramon Borda Pijuan
 Cap del Departament
 de Serveis Públics
 Àrea d'Espai Públic
 Ajuntament de Viladecans