Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 1 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

ANNEX 2

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES DE TECNOLOGIA LED PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES I ADEQUACIÓ DE QUADRES DE COMANDAMENT PER A LA MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC I ADEQUACIÓ EN EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL MUNICIPI DE BARBERÀ DEL VALLÈS. FASE 2.

1. OBJECTE..... 2

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT..... 2

3. RECONEIXEMENT PREVI..... 1

4. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT..... 1

5. RECEPCIÓ..... 2

6. INSPECCIÓ I CONTROL..... 2

7. IDENTIFICACIÓ I NÚMERO DE SÈRIE..... 3

8. EMBALATGES..... 3

9. CANVI DE MODEL PER DESCATALOGACIÓ..... 3

10. TERMINI DE GARANTIA DELS MATERIALS..... 3

11. CONDICIONS DE LA GARANTIA..... 4

12. REPRESENTANTS..... 4

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 2 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

1. OBJECTE

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les quals ha de regular-se el subministrament, en règim de compra, de lluminàries amb tecnologia LED restants per l'execució de la FASE 2 del "Projecte executiu per a la instal·lació de lluminàries i adequació de quadres de comandament per a la millora de l'enllumenat públic adequació en eficiència energètica al municipi de Barberà del Vallès", definides en el present document.

És objecte d'aquest plec l'establiment de les condicions per a la selecció dels productes així com la definició del compromís de disponibilitat i lliurament i del servei d'atenció al client que haurà de proveir l'empresa adjudicatària, i que s'adapti a les necessitats especificades pels serveis tècnics de l'Àrea de Territori i Medi Ambient de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, a més d'un servei de suport tècnic per a l'instal·lació d'aquestes lluminaries en cas que així ho necessiti l'empresa municipal SABEMSA que és l'encarregada de la instal·lació de les lluminàries al municipi.

El subministrament comprèn les lluminàries que es descriuen en el present plec, així com qualsevol altre element o equip auxiliar que pogués ser necessari per a la correcta instal·lació i funcionament de les fonts de llum objecte del Plec, dins els paràmetres que al respecte estableixi la legislació vigent, els plecs que regeixen la present contractació, i en el seu cas, els requisits i recomanacions dels fabricants.

No són objecte de contractació ni el muntatge de les lluminàries que se subministrin, ni el desmuntatge dels equips actuals a substituir, així com tampoc la gestió dels residus resultants del desmuntatge que correspon a l'empresa instal·ladora.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.1. Divisió en lots

Es presentaran ofertes per part de les empreses adjudicatàries exclusivament en aquells lots a què hagin estat convidades.

La divisió tècnica en lots respon a la voluntat de l'Ajuntament de Barberà del Vallès de mantenir l'estètica preexistent a la via pública amb les lluminàries actualment instal·lades però que en aquest cas no són de tecnologia LED. Per aquest motiu, caldrà que les ofertes de lluminàries de tecnologia LED tinguin en compte el caràcter substancial del manteniment de l'estètica preexistent i les empreses licitadores hauran d'abstenir-se d'ofertar models que clarament no mantinguin l'estètica. Això no implica, no obstant, que les lluminàries a ofertar hagin de ser de la mateixa marca comercial que les preexistents o ser exactament iguals.

Els serveis tècnics municipals faran la revisió del compliment de les característiques de les lluminàries ofertades amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, tal com apareix especificat al PCAP.

No es valoraran aquelles ofertes que clarament ofereixin un producte que no manté l'estètica preexistent. Com a criteris orientatius, els serveis tècnics municipals consideraran que es manté l'estètica sempre i quan:

- En cas de lluminàries esfèriques, s'oferti un model esfèric, o semiesfèric si no té embellidor que li doni l'esfericitat completa.

- En cas de lluminàries villa, es respecti la tipologia de lluminària.

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 3 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

En l'Annex 1 d'aquests plecs de prescripcions tècniques s'aporta un recull d'inventari per mostrar

l'estètica preexistent per a cadascun dels lots i que ha de servir de referència.

Els lots a subministrar seran:

- Lot 1: Lluminàries tipus ambiental època
- Lot 2: Lluminàries tipus ambiental/vial esfèrica

Atès l'objecte de la present contractació, s'aporta una relació dels diferents models de lluminàries existents en l'inventari d'enllumenat públic del terme municipal de Barberà del Vallès (Annex 1) i en correspondència amb cadascun dels lots de la present licitació.

El subministrament de lluminàries de cada lot s'haurà de fer amb lluminaries de tecnologia LED d'estètica similar a les preexistents i potència segons la descripció de l'inventari de lluminàries a subministrar.

2.2. Característiques tècniques de les lluminàries a subministrar i equips electrònics associats

Tipus de llumenera	Definida per cada lot
Carcassa	Alumini injectat a alta pressió segons EN-AC-46000
Tancament grup lumínic	Vidre templat pla transparent les tipus ambiental/vial esfèrica Vidre templat pla per les tipus ambiental època
Fixació de la llumenera	Superior per a les tipus ambiental/vial esfèrica Inferior per les tipus ambiental època
Obertura	Obertura fàcil pel manteniment, amb màxim 10 cargols
Disseny llumenera per reposició	Ha de permetre la reposició del sistema òptic, del LED i del driver de forma independent sense haver de substituir la llumenera.
Eficàcia del conjunt	≥ 120 lm/W a 3000K
Potència màxima llumenera	Descrit en cada punt del lot corresponent
Grau estanquitat llumenera	IP 66 o superior
Grau estanquitat equip electrònic	IP 66 o superior
Grau resistència a l'impacte	IK08 o superior
Factor de potència	> 0,90 (cos φ)
Índex de reproducció cromàtica CRI	≥ 70
Temperatura de color	3000 K. L'empresa licitadora haurà d'indicar el grau de tolerancia existent sobre aquest valor que pot certificar.
Tipus de driver	Segons especificat en aquest punt (*)
Regulació del driver	Programable Multinivell (mínim 5 nivells) amb comunicació 1-10V, DALI o similar

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 4 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

Carrega de treball del driver	El driver ha de ser un 20 % superior a la càrrega de treball del grup lumínic, per tal que la lluminària admeti l'ajust fins a un 20% més del flux nominal.
Corrent alimentació	≤1000mA
Protecció contra sobretensions	6kV/3kA en mode diferencial (entre fase i neutre) en el cas de lluminàries Classe II i de fins a 10kV/10kA en mode comú (entre fase/neutre i terra) en el cas que hi hagi un punt de la lluminària connectada a terra.
Distribució lumínica	Disposar de diferents òptiques (mínim 5 òptiques a escollir pels models vials i 3 òptiques mínim per a la resta)
Color lluminària	Gris o Negre, a escollir per part de l'Ajuntament un cop disposi d'empresa adjudicatària
Material de la lent	En el cas de COB la lent ha de ser de vidre, per multiled pot ser orgànic.
Vida útil segons fabricant	50.000 hores per a tots els elements de la lluminària
Flux d'Hemisferi Superior (FSH)	FSH <5%
Dissipació de calor del LED	No posar materials intermedis entre PCB i dissipador

(*) Totes les lluminàries LED, independentment de la seva marca, incorporaran drivers de la mateixa família, per evitar tenir programacions i mecanismes de reprogramació diferents en una mateixa instal·lació. Actualment els primers canvis a LED en el municipi han estat realitzats amb drivers Tridonic, pel que es procurarà mantenir la compatibilitat amb els sistemes de programació d'aquests.

En aquest cas, pel fet de ser una primera marca, que tots els fabricants de lluminàries incorporen habitualment dins dels seus models, el manteniment del mateix tipus de drivers que els ja existents al municipi no suposa un inconvenient en la licitació i per contra suposa un clar avantatge en la gestió i el manteniment de l'enllumenat públic de Barberà del Vallès que ha de tenir equips compatibles i a poder ser iguals en els punts de llum que pengen d'un mateix quadre de comandament. Actualment al municipi consta instal·lat el model Driver LCO 200–1050mA NFC C ADV3 Comptact dimming Outdoor adaptat a la potència requerida per cada lluminària, i s'acceptaran models similars sempre i quan siguin compatibles amb el model aquí exposat i per tant que no produeixin problemes de reprogramació i regulació de tots els punts de llum d'un mateix quadre de comandament (en els quals poden coincidir lluminàries de diferents tipologies, models i marques).

Les característiques d'aquest driver són:

- LED driver amb corrent constant regulable
- Rang de regulació 5 – 100 % (mín. 10 mA)
- Per a lluminàries de classe de protecció I i II
- Protecció de temperatura conforme a la norma EN 61347-2-13 C5e
- Corrent de sortida ajustable entre 200 – 1.050 mA
- Fins el 91 % d'eficàcia
- Mínim consum en stand-by
- Durada nominal de fins a 100.000 h i 8 anys de garantia
- Comunicació de camp proper (NFC)
- ready2mains (configuració a través de la xarxa)

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 5 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

- U6Me2 (configuració de chronoSTEP 2 a través de la xarxa)
- Borns: endollables 45°
- Corrent de sortida regulable en intervals de 1 mA (NFC, ready2mains)
- chronoSTEP programable: temps i nivells (NFC, U6Me2, ready2mains)
- Regulació per tensió de xarxa (inputDIM)
- Funció Constant Light Output (eCLO) ampliable
- Funcions de protecció (sobretemperatura, curtcircuit, sobrecàrrega, circuit obert, rang de tensió d'entrada, sobrecorrent momentània reduïda). Major protecció contra sobretensions: fins 10 kV (3 impulsos) asimètrica (classe de protecció I i II)
- Intelligent Temperature Guard (ITG)
- Intelligent Voltage Guard Plus (IVG+)
- Elevat estalvi energètic per baixes pèrdues en stand-by
- Marca ENEC

A priori, es preveu que totes les lluminàries s'hagin de subministrar regulades per a una disminució de flux del 30% (romandre amb una 70% de l'inicial) entre les 00h i les 05h. Aquest paràmetre podrà variar si els serveis tècnics municipals ho consideren necessari i serà concretat amb l'empresa adjudicatària de cada lot abans del subministrament.

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

2.3. Nombre d'unitats i potències a subministrar

LOT 1	POTENCIA (W)							Total (unitats)
	30	40		50		100	150	
Lluminàries tipus ambiental època	Simètrica	Asimètrica	Simètrica	Asimètrica	Simètrica	Asimètrica	Asimètrica	
					39			39

LOT 2	POTENCIA (W)							Total (unitats)
	30	40		50		100	150	
Lluminàries tipus ambiental/vial esfèrica	Simètrica	Asimètrica	Simètrica	Asimètrica	Simètrica	Asimètrica	Asimètrica	
		5	20	26	2	39		92

DOCUMENT
PLEC_CLAUS - Plec de clàusules

ÒRGAN
Serveis Jurídics i Contractació

EXPEDIENT
X2023008200

SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LÓPEZ PUERTO - 02/06/2023

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 6 de 13

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 7 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

2.4 Mostres

Caldrà que l'empresa licitadora presenti a les dependències de la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, al carrer Circumval·lació, 16 de Barberà del Vallès, una mostra dels elements ofertats. Les mostres deuran estar correctament identificades amb:

- núm. de lot
- nom del licitador
- model de lluminària
- potència
- òptica.

Per cada lot, només caldrà presentar una (1) mostra i serà l'empresa licitadora qui decideixi quina potència i òptica presentar. Les mostres han de venir amb l'equip incorporat perquè es comprovarà el seu funcionament.

L'Ajuntament de Barberà del Vallès disposarà d'una zona d'assaigs en la qual es podran instal·lar les mostres aportades pels licitadors i comprovar les següents prestacions:

- Característiques constructives.
- Qualitat.
- Solidesa i durabilitat.
- Resposta lumínica.
- Paràmetres elèctrics.

Les mostres no seran objecte de puntuació en cap criteri.

3. RECONEIXEMENT PREVI

Els béns a subministrar en el marc del present contracte tenen com a destí el servei d'enllumenat públic del municipi de Barberà del Vallès i doncs els elements que constitueixen aquest servei es troben a la via pública, el que facilita notablement la seva visualització i observació.

És per aquest motiu que la presentació de proposicions pressuposa que les empreses licitadores tenen l'oportunitat de fer un reconeixement de les instal·lacions, així com un estudi dels documents de la licitació, no tenint dret a indemnització ni reclamació qualsevol per defectes o errors en els mateixos.

4. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament de la mercaderia es produirà en el punt que l'Ajuntament de Barberà del Vallès indiqui dins el terme municipal de Barberà del Vallès, en les condicions que s'estableixen en el present plec. El punt podrà ser diferent per a cada lot i fins i tot en diferents entregues dins un mateix lot, però sempre es produirà dins el terme municipal de Barberà del Vallès.

Les despeses de lliurament i transport dels béns objecte del subministrament fins al lloc convingut dins el terme municipal de Barberà del Vallès seran a compte de l'adjudicatari, així com les despeses d'assegurances, càrrega i descàrrega dels béns subministrats en el destí, els derivats del muntatge i desmuntatge així com la recollida dels equips subministrats que hagin de ser substituïts i dels destinats a proves o assaigs, així com els que es derivin de qualsevol actuació inclosa en les condicions de garantia establertes en el present plec.

Els lliuraments de les lluminàries es faran amb les lluminàries ensamblades i preparades per la seva instal·lació. És a dir, no es podran fer lliuraments de lluminàries sense la totalitat dels seus

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 8 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

components o amb els seus components per separat, amb l'excepció d'aquells casos en què l'Ajuntament de Barberà del Vallès així ho sol·liciti expressament.

5. RECEPCIÓ

Amb caràcter previ a la recepció del subministrament, corresponent a qualsevol dels lots, es realitzaran les comprovacions pertinents. Superades amb èxit les comprovacions i de trobar-se tot el lliurament d'acord amb la comanda, en bon estat, i segons els requisits tècnics definits pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, es considerarà lliurada la mercaderia i se signarà una acta de recepció parcial i començarà llavors el termini de garantia dels materials lliurats.

La signatura de l'acta de recepció parcial esmentada en el paràgraf anterior, haurà de ser diferent i independent de l'albarà de lliurament del transportista, entenent aquest últim com el comprovant que sol·licita una empresa de transport per certificar que ha fet arribar un enviament procedent de l'adjudicatari a l'Ajuntament de Barberà del Vallès.

Per al contracte que ens ocupa i per les quantitats que poden anar associades a cada comanda, la inspecció i verificació del material prèvia a la signatura de l'albarà de lliurament del transportista no és possible. Per aquest motiu, la signatura d'aquest albarà només tindrà efectes informatius de la recepció de certa mercaderia per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, i no d'inspecció i verificació del contingut del lliurament.

El termini que s'estableix per a la inspecció i verificació del contingut del lliurament és de 21 dies a comptar des de la recepció (data de signatura de l'albarà de lliurament del transportista).

Quan els materials no es trobin en estat de ser rebuts (no es pot procedir a la signatura de l'acta de recepció parcial), es farà constar i se senyalaran els defectes observats. Així mateix, es detallaran instruccions per a la correcció fixant un termini per remeiar els defectes. Cas que un cop transcorregut el termini, l'adjudicatari no hagués subsanat els defectes observats, se li podrà concedir un nou termini improrrogable o declarar resolt el contracte.

Els béns objecte de subministrament seran lliurats en les dependències municipals o en el lloc expressament indicat a tal efecte que designi el Representant de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, sempre dins el terme municipal de Barberà del Vallès.

Aquests béns es lliuraran dins la franja horària especificada també pel Representant de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, preferentment de dilluns a divendres entre les 08:00 i les 13:00 h, i sempre amb un preavís de 24 h.

Hauran en tot cas d'adoptar-se les mesures de seguretat que siguin necessàries per evitar que els treballs de càrrega-descàrrega puguin ocasionar danys als treballadors encarregats de dites operacions, als empleats municipals, als ciutadans en general i a les pròpies instal·lacions que hagin d'albergar el béns en qüestió.

6. INSPECCIÓ I CONTROL

De no produïr-se el compliment de tots i cadascun dels requeriments ofertats per l'adjudicatari, es donarà un termini màxim de 30 dies naturals per a què l'adjudicatari esmeni els incompliments que en el seu cas es detectin, repercutint-li les despeses que se'n derivin mitjançant l'aplicació de les penalitzacions que corresponguin.

Un cop efectuat el nou subministrament es repetiran les comprovacions abans d'autoritzar els lliuraments successius. Si en el segon lliurament del subministrament inicial no es complissin els

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 9 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

requisits mínims, es podria entendre per resolt el contracte per incompliment de les condicions tècniques declarades, procedint a la devolució dels equips subministats i aplicant totes les penalitzacions corresponents.

En tots els subministraments, l'Ajuntament de Barberà del Vallès realitzarà un mostreig i assaig aleatori, a la fi de determinar que els elements subministrats presenten les característiques contractades. Si en el mostreig s'estima que els elements subministrats no s'ajusten a les condicions del contracte, l'Ajuntament de Barberà del Vallès exigirà l'esmena dels defectes del subministrament o la seva reposició per subministraments nous, i correran a compte de l'adjudicatari totes les despeses derivades del transport i manipulació, tant de les noves fonts de llum com de les retirades.

En el cas que l'adjudicatari no compleixi amb els terminis establerts per al lliurament dels nous materials, per a la recollida dels equips subministrats que hagin de ser substituïts o la reposició dels defectuosos, l'Ajuntament de Barberà del Vallès aplicarà les penalitzacions establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

7. IDENTIFICACIÓ I NÚMERO DE SÈRIE

Tots els béns subministrats hauran d'estar identificats de forma indeleble. L'element identificatiu serà un número de sèrie. El número de sèrie serà alfanumèric, i haurà d'estar acompanyat del seu corresponent codi de barres que faciliti la seva lectura per medis electrònics.

L'adjudicatari enviarà en suport electrònic a l'Ajuntament de Barberà del Vallès els números de sèrie de les fonts de llum i altres béns que subministra en cada lliurament, així com en el seu cas, dels béns que retira per qualsevol motiu, inclús per defectes imputables a les condicions de garantia. Per a cada número de sèrie, caldrà facilitar, a més, com a mínim la referència de producte que permeti identificar de quin producte es tracta, sense perjudici que es pugui incloure altra informació addicional.

8. EMBALATGES

Els embalatges dels béns subministrats seran tals que minimitzin els residus i es facilitin les operacions de substitució.

Aquests embalatges hauran de minimitzar els riscs de desperfectes de qualsevol tipus en els béns subministats.

Els embalatges vindran etiquetats indicant, en català, castellà o anglès, el producte que contenen i els números de sèrie (o el número de serie inicial i final en cas de contingut de múltiples béns) dels elements que contenen.

9. CANVI DE MODEL PER DESCATALOGACIÓ

Durant la vigència del contracte, l'adjudicatari no podrà al·legar descatalogació o canvi de model per obsolescència per negar-se al subministrament o pretendre modificar els preus. En aquest cas, l'adjudicatari proposarà al menys tres models alternatius, per a la seva elecció per l'Ajuntament de Barberà del Vallès, les prestacions dels quals siguin iguals o millorin les corresponents a aquelles que resultaren d'aquest procés d'adjudicació, així com la seva estètica.

10. TERMINI DE GARANTIA DELS MATERIALS

L'empresa licitadora haurà de garantir els materials subministrats com a conseqüència de la present contractació per un període mínim de 5 anys, a partir de la recepció formal dels mateixos,

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 10 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

d'acord amb els requeriments i condicions senyalats als Plecs de Clàusules Administratives

Particulars. En cas que l'adjudicatari hagi ofertat un termini de garantia superior, serà aquest termini
el que es tindrà en consideració a tots els efectes legals que siguin oportuns.

11. CONDICIONS DE LA GARANTIA

L'esmentada garantia vindrà referida a tots els elements que conformen els productes a subministrar. Per això, es requerirà per part de l'adjudicatari l'emissió expressa d'un document de garantia en els 7 dies següents a la recepció formal cadascun dels lliuraments (des de la signatura de l'acta de recepció parcial). Aquest document haurà d'incloure un llistat exhaustiu amb els número de sèrie de tots els productes garantits i les dates entre les quals té validesa dita garantia. Aquest document haurà d'incloure el compromís de garantia del propi fabricant i no només de l'adjudicatari en cas que aquest darrer sigui exclusivament un distribuïdor o comercialitzador.

L'adjudicatari s'obliga a realitzar durant l'esmentat període de garantia tants canvis com siguin necessaris per solventar les deficiències detectades imputables a l'adjudicatari si així ho sol·licita l'Ajuntament de Barberà del Vallès, el que inclourà la reposició dels materials i la retirada dels defectuosos. En aquests casos, totes les despeses derivades del transport i manipulació dels elements tant nous com els substituïts seran per compte de l'adjudicatari.

La garantia inclourà l'esmena de defectes tant físics com errors o fallides de funcionament, inclosos els ocults que es posin de manifest en el funcionament dels dispositius, ja sigui tant per fallida catastròfica com per fallides paramètriques en qualsevol dels valors luminotècnics.

La garantia no podrà ser revocada a raó de quina és l'aplicació a la qual es destinen els materials, ni per la seva ubicació i ús previst, atès que aquests queden especificats en el present plec de condicions.

Tampoc pel que fa a l'adequat muntatge de les lluminàries pertanyents a l'inventari d'enllumenat públic de Barberà del Vallès, atès que l'adjudicatari resta obligat a donar instruccions per a la realització de dit muntatge i/o a validar les propostes de muntatge que sorgeixin de l'instal·lador establert per l'Ajuntament de Barberà del Vallès per a aquesta tasca, com a part del suport tècnic ofertat.

Si l'òrgan de contractació estimés, durant el període de garantia, que els béns subministats no són aptes per a la finalitat pretesa, com a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells e imputables al contractista (el que inclou també al fabricant dels productes) i existeixi la pressumpció que la reposició o reparació dels esmentats béns no seran suficients per a dita finalitat, podrà, abans d'expirar el termini de garantia, rebutjar els béns deixant-los de compte del contractista i quedant exent l'Ajuntament de Barberà del Vallès de l'obligació de pagament, o tenint dret, en el seu cas, a la recuperació del preu satisfet.

Correran per compte de l'adjucatari totes aquelles despeses que es generin durant el període de garantia com a conseqüència dels vicis o defectes en els productes subministrats.

12. REPRESENTANTS

Per coordinar les relacions que amb motiu del desenvolupament de l'objecte del subministrament necessàriament s'han d'establir entre l'Ajuntament de Barberà del Vallès i l'adjudicatari, ambdues parts designaran un representant, que tindrà capacitat suficient per actuar com a portaveu de les parts en totes les actuacions que precisin de la seva conformitat, relatives a l'organització i control del contracte.

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 11 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

El representant de l'empresa adjudicatària haurà d'estar disponible entre les 08 i les 17.30h els dies
laborables en un telèfon de contacte que facilitarà a l'Ajuntament de Barberà del Vallès.

En quant al suport tècnic que ha de prestar l'adjudicatari, sigui amb personal propi o mitjançant la contractació d'un tercer, aquest haurà d'assignar un representant específic per aquesta tasca per a la interlocució amb l'Ajuntament de Barberà del Vallès i l'instal·lador, i haurà d'acreditar-ne l'experiència tècnica, formació i capacitació suficient per a la realització de les tasques de suport requerides.

Per part de l'Ajuntament de Barberà del Vallès es nombrarà a un tècnic competent de l'Àrea de Territori i Medi Ambient.

Així mateix, l'Ajuntament de Barberà del Vallès comunicarà qui és l'instal·lador encarregat del projecte, que estarà facultat per a la recepció de la mercaderia.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb un mínim de quinze dies d'antel·lació

Barberà del Vallès, data de la signatura

Enginyer tècnic, secció d'Espai Públic i Sostenibilitat	La cap de l'Àrea de Territori i Medi Ambient

AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 12 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

ANNEX 1 - GUIA ESTÈTICA PER ALS LOTS

MODELS DE LLUMINÀRIES QUE ACTUALMENT INTEGREN L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE BARBERÀ DEL VALLÈS

LOT NÚM. 1

Lluminàries tipus ambiental època

Model: S-250
Tipus suport: Columna fosa
Ubicació: Via Sant oleguer







AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f3cf1c1c-4346-444c-8138-8fa168ff31ae
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082520_2023_993729
Data d'impressió: 16/06/2023 13:18:44
Pàgina 13 de 13
SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 02/06/2023
2.- LORENA LOPEZ PUERTO - 02/06/2023

AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

LOT NÚM. 2

Lluminàries tipus ambiental/vial esfèrica

Model: Iberia eliptica cenital
Tipus suport: Columna G&E - Esbelta 210
Ubicació: Passeig del Doctor Moragas









AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (https://www.seu-e.cat/web/barberadelvalles). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.