

 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOTER	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 1 de 11

INFORME TÈCNIC

ASSUMPTE:	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE DE MILLORA, LEGALITZACIÓ I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AV CATALUNYA I ENTORN, DE Cerdanyola del Vallès
DESTINATARI:	Espai Públic /Contractació
ENCÀRREC:	Serveis d'Espais Públics - Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.
DESCRIPCIÓ:	Projecte de millora, legalització i eficiència energètica de l'enllumenat públic de l'Av Catalunya i entorn, de Cerdanyola del Vallès

En relació a la contractació de l'execució del Projecte de millora, legalització i eficiència energètica de l'enllumenat públic de l'Av Catalunya i entorn, de Cerdanyola del Vallès, el tècnic sotasignat pot informar del següent:

1. Objecte

L'objecte d'aquest informe és la contractació d'una empresa per l'execució del **Projecte de millora, legalització i eficiència energètica de l'enllumenat públic de l'Av Catalunya i entorn, de Cerdanyola del Vallès**.

El codi CPV que correspon és:

- 45316100-6 Instal·lacions d'equips d'enllumenat exterior.

2. Motivació de contractació

L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès va aprovar el "Projecte de millora, legalització i eficiència energètica de l'enllumenat públic de l'Av Catalunya i entorn, de Cerdanyola del Vallès ", atès que l'enllumenat públic és una competència bàsica obligatòria del municipi, es proposa la realització de les tasques a que fa referència el projecte.

3. Classificació del Contracte i Procediment de Contractació.

Aquest contracte es classifica com a Contracte d'Obres.

Atès l'article 159 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es proposa, que aquesta licitació es realitzi mitjançant tramitació per PROCEDIMENT OBERT simplificat.

4. Classificació de les obres

Atès l'article 232 de la Llei 9/2017, aquest projecte és classifica en el grup "Obres de primer establiment, reforma o gran reparació".

5. Divisió en lots

Des d'un punt de vista tècnic, en el cas que ens ocupa no s'ha previst la divisió en lots del contracte, degut a la dificultat de la correcta execució del contracte, compliment dels terminis d'execució i difícil coordinació de les tasques a dividir en lots.

6. Obligacions de l'adjudicatari davant de l'Ajuntament.

L'adjudicatari estarà obligat a disposar d'una persona que el representi davant l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, pels assumptes objecte del contracte. Aquesta persona, amb poders suficients, s'encarregarà de les relacions amb l'Administració Municipal, serà el Delegat de l'Adjudicatari, i disposarà de titulació universitària a nivell d'arquitecte tècnic o enginyer tècnic, com a mínim, havent de presentar còpia de la titulació demanada.

L'adjudicatari serà l'encarregat de fer tots els tràmits i pagaments que siguin necessaris amb la companyia elèctrica, en nom de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

En aquest contracte per motius d'estocs a l'hora de fer el manteniment i per criteris d'uniformitat estètica, es prioritza emprar el materials d'acord amb el plec de prescripcions tècniques



7. Pla de Seguretat i Salut

En aplicació de l'estudi de Seguretat i salut, el Contractista, resta obligat en l'elaboració d'un Pla de seguretat i salut, d'acord amb allò que estableix el Real decret 604/2006, de 19 de maig, que modifica el Real decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

L'adjudicatari haurà de presentar el Pla de seguretat i salut en un termini màxim de 15 dies hàbils a comptar des de la notificació del contracte.

En cas que el Pla no obtingués la conformitat prèvia dels serveis tècnics, es requerirà al contractista per a que en un nou termini de cinc dies hàbils realitzi les esmenes que, per raó de defectes o omissions, se li facin avinents.

El Contractista resta obligat a designar un Recurs Preventiu segons es desenvolupin treballs amb riscos especials, tal i com es defineixen en el Real Decreto 604/2006, de 19 de maig, que modifica el Real Decreto 1627/1997, de 24 d'octubre

El termini màxim per a la presentació de la designació del recurs preventiu es de 15 dies hàbils a comptar des de la notificació del contracte i es realitzarà conjuntament amb la presentació del Pla de Seguretat i Salut.

8. Acta de comprovació i replanteig

Dins d'un termini no superior a un mes natural, des de la data de formalització del contracte, es procedirà, en presència del contractista, a efectuar la Comprovació del replanteig i s'estendrà una acta del resultat que serà signada pel contractista i per la Direcció Facultativa de l'obra.

9. Durada del contracte.

El termini màxim d'execució de les obres objecte del contracte serà de **25 setmanes**, comptades a partir de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig o de la data que s'hi indiqui expressament per a l'inici de les obres, no es puntuarà la reducció en el termini d'execució.

Atès que les actuacions objecte del contracte poden coincidir amb el període de muntatge, funcionament i desmuntatge de l'enllumenat ornamental de Nadal, i amb la finalitat de garantir la correcta prestació d'aquest servei i minimitzar les afectacions a la via pública i a l'activitat ciutadana i comercial, el termini d'execució previst al paràgraf anterior quedarà ampliat automàticament en els termes següents:

- Si l'execució de les obres coincideix totalment o parcialment amb el període comprès entre el dia 2 de Novembre de 2026 i el dia 31 de Gener de 2027, **corresponent a la campanya d'enllumenat ornamental de Nadal, el termini d'execució del contracte passarà a ser de:**

38 setmanes	Si inici 02/11/26
36 setmanes	Si inici 06/11/26
34 setmanes	Si inici 30/11/26
32 setmanes	Si inici 14/12/26
30 setmanes	Si inici 28/12/26
28 setmanes	Si inici 11/01/27

És a dir s'ampliarà el termini previst al projecte en tantes setmanes com coincideixi l'execució de l'orba amb l'enllumenat ornamental de Nadal.

- Aquesta ampliació tindrà caràcter automàtic i no tindrà la consideració de modificació contractual ni donarà dret a indemnització o revisió econòmica a favor del contractista.

Durant el període indicat, la direcció facultativa i els serveis tècnics municipals podran establir limitacions temporals o sectorials en l'execució de determinades unitats d'obra quan sigui necessari per garantir el correcte desenvolupament de la campanya d'enllumenat ornamental nadalenç, la seguretat o la mobilitat.



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOTER	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 3 de 11

El contractista haurà d'adaptar la planificació i programació dels treballs a aquestes circumstàncies, sense perjudici del compliment del termini total d'execució que resulti aplicable d'acord amb aquesta clàusula.

10. Criteris de valoració:

Per la valoració de les ofertes objecte d'aquest contracte, s'ha considerat procedent la utilització d'una pluralitat de criteris partint de la base d'aconseguir la millor relació qualitat preu, així com la funcionalitat de les instal·lacions durant l'execució de les obres. Hi ha un apartat de criteris avaluable mitjançant judici de valor on els licitadors exposaran la seva proposta per l'execució de les obres i un altre apartat de criteris automàtics obtenint la puntuació aplicant la fórmula corresponent.

Criteris sotmesos a judici de valor

Les empreses licitadores presentaran una memòria tècnica d'acord amb el projecte. El contingut de la memòria ha de seguir un ordre i no pot superar les limitacions que s'exposen en aquest apartat. No seran objecte de valoració les Memòries que no respectin de manera rigorosa l'índex establert, aquelles que siguin genèriques, corresponguin a instal·lacions d'altres administracions i/o que no s'ajustin a les característiques tècniques i exigències funcionals de l'objecte d'aquest contracte. La redacció de la memòria serà clara, objectivable i alineada amb el que s'avalua a cada secció.

Així mateix, l'increment del número de pàgines sobre el límit establert no es tindrà en consideració, per tant, tota aquella informació que excedeixi l'extensió màxima no serà objecte de valoració ni puntuació.

Els procediments que els licitadors descriguin en les seves propostes, així com dels mitjans que proposin, seran d'execució obligatòria durant la durada del contracte.

Les limitacions d'espai que es prescriuen tenen com a objectiu, obligar als licitadors a ser concisos i a exposar l'essència dels que es demana. També és una forma d'harmonitzar les presentacions per garantir la igualtat d'oportunitats.

La memòria constarà de Memòria Tècnica i Annexes. La memòria tècnica tindrà com a màxim 10 fulls DIN A4 per una cara; els annexes tindran com a màxim tres plànols DIN A3 més un diagrama de GANT. Tots els fulls aniran numerats, la portada i l'índex no comptaran en el nombre de fulls.

Es valorarà la concreció, la claredat, la coherència i l'alineació amb bones pràctiques de gestió de projectes específics de l'obra licitada. Es desaconsellen descripcions genèriques o informació obtinguda d'altres ofertes.

Per cada secció, s'avaluarà la coherència global de l'oferta amb el projecte executiu, tenint en compte la descripció de l'aspecte relacionat i el grau de detall, així com la idoneïtat i efectivitat de la solució plantejada.

En referència a la descripció i grau de detall de les propostes es valorarà :

- Coneixement dels aspectes que es demanen en cada capítol/secció.
- Identificació clara de les necessitats i objectius a assolir.
- Planificació dels aspectes sol·licitats amb visió global, ajustada a la realitat, al territori i a les especificitats de les instal·lacions que constitueixen l'objecte del contracte.

En referència a la idoneïtat i efectivitat de les propostes es valorarà la qualitat, quantitat i disponibilitat dels recursos, així com la metodologia de treball, que aportin elements que assegurin/millorin la projectada, de manera que reverteixin en una òptima qualitat, aportant un valor afegit addicional en ordre a l'execució del contracte.

Distribució dels criteris per la valoració de la memòria

Capítol 1

El licitador detallarà com planificarà i executarà les tasques contemplades al projecte executiu, incloent la metodologia de treball, la programació temporal i les mesures per garantir el compliment dels terminis i la continuïtat de l'obra davant incidències. De forma resumida presentarà:

- Les mesures per garantir d'execució
- La seqüència lògica d'execució de tasques.
- Cronograma de l'obra.
- Mitjans materials i humans per l'execució de les obres

S'avaluarà la concreció i la coherència entre les mesures proposades, cronograma, mitjans, etc.

Capítol 2



El licitador farà esment de:

- Mesures que permetin l'execució de les feines i l'ús habitual de les zones (afectació, veïns, vianants, vehicles).
- Mesures preventives i correctores davant possibles incidències.
- Mesures d'informació als veïns.

Annexes

El licitador presentarà plànols i/o croquis, documents gràfics, en els quals quedi palès l'estudi sobre el terreny de les obres a realitzar.

Puntuació dels criteris per la valoració de la memòria

Es valorarà en general l'adaptació de la proposta, la coherència i la comprensió de l'obra a executar, realitzant el repartiment de punts com s'indica a continuació:

16 – 20	La proposta respon de manera molt precisa i específica als requeriments de cada secció, identificant les particularitats del projecte i aportant solucions diferenciades. Demostra coneixement profund del projecte executiu i aporta valor afegit objectivable en qualitat, termini, seguretat o sostenibilitat.
10 – 15	La proposta aborda correctament els aspectes sol·licitats, demostra coneixement general de l'objecte del contracte i descriu metodologies i recursos adequats per a la correcta execució. Respon als requeriments de cada secció amb un grau de concreció acceptable. Garanteix l'execució dins dels paràmetres establerts
1 – 9	La proposta aborda parcialment o no aborda els aspectes demanats. Presenta mancances significatives en la concreció, en la vinculació a l'objecte real del contracte o en la idoneïtat de les solucions. La descripció és genèrica o no acredita una comprensió suficient de les especificitats del projecte. S'inclou en aquest nivell qualsevol secció absent, en blanc o amb contingut totalment irrellevant.
0	Documentació no presentada

Totes les propostes descrites als criteris avaluables mitjançant judici de valors, formaran part del contracte a signar, i per tant seran d'obligat compliment. No es donarà punts per la reducció del termini d'execució.

Les ofertes que no assoleixen una puntuació mínima en els criteris subjectes a judici de valor de 10 punts seran excloses de la licitació i respecte a les mateixes no es procedirà a l'obertura del sobre que conte els criteris automàtics.

A l'hora de puntuar es valorarà la coherència de les propostes en base a la descripció de les feines a desenvolupar, l'explicació i la justificació de la metodologia indicada per l'execució de les feines, la coherència de la planificació de les feines amb els mitjans materials i humans adscrits a cadascuna de les activitats descrites.

Criteris avaluables de forma automàtica	fins a 80 punts
• Pel preu ofert (segons fórmula de més avall)	Fins a 40 punts(1)
• Per l'aplicació de la millora 1 (segons detall de més avall)	Fins a 30 punts
• Criteri Medi Ambiental. Utilització de vehicles baixes emissions (segons explicació de més avall)	Fins a 5 punts
• Per l'ampliació de la garantia (segons detall de més avall)	Fins a 5 punts

Pel preu ofert

La fórmula a aplicar serà:

(1) Pel preu ofert

$$P_{oe} = P_{max} \times \left[1 - \frac{(\%B_{max} - \%Boe)^2}{\%B_{max}^2} \right]$$



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOTER	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 5 de 11

On:

Poe = Puntuació Oferta Estudiada

Pmax = Puntuació Màxima

Bmax = Baixa màxima de les ofertes

Boe = Baixa Oferta Estudiada

Tal com s'estableix en l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè tot i no ser lineal, s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenti el preu més econòmic respecte al pressupost base de licitació màxim, i la mínima puntuació a l'oferta que presenti el preu més alt respecte al pressupost base de licitació màxim. I al no ser lineal s'afavoreix la competitivitat entre els licitadors, en el global de l'oferta.

Es consideraran baixes temeràries o desproporcionades aquelles que:

- Quan concorren un sol licitador, sigui inferior al preu ofert en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat.

Si l'adjudicatari resulta ser un licitador el qual es va considerar que la seva oferta era temerària o desproporcionada, la garantia definitiva, s'haurà d'incrementar 5 unitats percentuals a la garantia establerta.

Per la millora 1

Subministrament, instal·lació i configuració de dos controladors de gestió de punts d'il·luminació per l'enllumenat públic Gate Way de Smartech amb instal·lació en armari d'enllumenat públic per la telegestió de lluminàries punt a punt i pagament de la llicència Smartech server client web software a nom de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Subministrament, instal·lació i configuració de controlador de gestió de punts d'il·luminació per l'enllumenat públic node Zhaga de Smartech pel control de l'enllumenat punt a punt, a lluminàries existents (lluminàries de cada dels àmbits 1, 2, 3, i 4 del projecte més nodes extres per lluminàries existents.)

Els punts es repartiran de la següent manera:

Millora 1	Puntuació
Dos Gateway + Nodes àmbit 2	2
Dos Gateway + Nodes àmbit 2, 3	3
Dos Gateway + Nodes àmbit 2, 3, 4	5
Dos Gateway + Nodes àmbit 2, 3, 4, 5	7
Dos Gateway + Nodes àmbit 2, 3, 4, 5 + 70 nodes extres	14
Dos Gateway + Nodes àmbit 2, 3, 4, 5 + 140 nodes extres	30

Criteri Medi Ambiental. Utilització de vehicles elèctrics

Per tal de reduir les emissions d'efecte hivernacle, durant els desplaçaments vinculats a l'execució de les obres. Si el contractista es compromet a utilitzar vehicles elèctrics en el transcurs de durada de les obres obtindrà la següent puntuació:

- Dos punts si el cap d'obra utilitza vehicle elèctric per als desplaçaments a les visites a l'obra, altres vehicles amb zero emissions o transport públic col·lectiu.
- Tres punts si l'encarregat d'obra utilitza un vehicle elèctric o de zero emissions pels desplaçaments relacionats amb l'obra.

Serà motiu de sanció greu si l'adjudicatari ha rebut punts per aquest apartat i en l'execució de les feines no compleix el compromís.

Per l'ampliació de la garantia



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOSTRA	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 6 de 11

Es donaran 2,5 punt punts per cada any d'ampliació de la garantia total superior al legalment establert, fins a un màxim de 2 anys, sense cap cost per l'ajuntament, s'inclouen les gestions necessàries amb fabricant, recursos materials, humans, etc.

11. Criteris de desempat

S'estableixen com a criteris d'adjudicació específics pel desempat els recollits en l'apartat segon de l'art. 147 LCSP. La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en que es produeixi l'empat, no amb caràcter previ.

12. Import licitació i partides alçades a justificar

L'import de licitació és de 492.652,69 € amb un 21% d'iva inclòs.

	IMPORT (€)
Pressupost d'execució material	342.143,68
Despeses generals (13%)	44.478,68
Benefici industrial (6%)	20.528,62
Total	407.150,98
Import IVA (21%)	85.501,71
IMPORT LICITACIÓ	492.652,69

L'import del pressupost base de licitació és de quatre-cents noranta-dos mil sis-cents cinquanta-dos amb seixanta-nou cèntims d'euro amb iva inclòs (492.652,69 €).

Les partides alçades a justificar del pressupost, només es percebrà la quantitat o unitats d'obra dels treballs realment executats, i sota validació de la direcció d'obra.

Tant les ofertes com els preus consignats al pressupost, són indiscutibles i no s'admetrà cap prova d'insuficiència.

Les ofertes per sobre de l'import de licitació seran desestimades.

Aquests pressuposts s'han d'entendre comprensius de la totalitat de l'objecte que integra el contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos als plecs de condicions de contractació. Els imports esmentats en els paràgrafs anteriors com a pressupost base de licitació PBL constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixin del tipus de licitació.

S'entén que en tots els pressupostos o ofertes dels empresaris està exclòs l'impost sobre el Valor afegit, que serà repercutit com a partida independent.

El pressupost base de licitació del contracte és el límit màxim de la despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació en virtut del contracte.

De conformitat amb l'article 102 LCSP, el sistema de determinació del preu es basa en el càlcul dels preus unitaris i compostos segons partides de treballs essencials i els amidaments corresponents a aquests treballs en els que es desglossa el pressupost del projecte aprovat.

El desglossament de les diferents partides que s'inclouen en el preu és el que consta en el projecte aprovat, que inclou el detall dels preus unitaris corresponents i compostos del document "Justificació de preus" calculats en base al banc de preus BEDEC de l'Institut de tecnologia de la Construcció de Catalunya, d'acord amb l'article 67 del "Reglament General de Contractació de l'Estat", banc que considera en la mà d'obra els diferents conceptes retributius segons categories, salari, pagues extra, plusos, càrregues, seguretat social, repartís unitàriament d'acord amb les hores de treball anuals vigents als diferents convenis, amb elements de mà d'obra que disposen de tots els preus territorials de totes les províncies, CCAA i preu mitjà d'Espanya i cost per hora treballada.

De conformitat amb l'article 100 LCSP, el pressupost net de licitació (IVA exclòs), es desglossa en costos directes i indirectes en la forma que consten al projecte aprovat.



Els costos directes inclouen sous, impostos i quotes a la seguretat social o mútues, etc., els costos de control de qualitat, de despeses per gestió de residus generats durant la construcció i els costos de producció de la documentació tècnica exigible en suport informàtic format editable (AutoCAD, TCQ, Word, etc...) i en format no editable PDF, més un exemplar en suport paper si així requereix el responsable del contracte.

Els costos indirectes inclouen despeses generals i d'empresa, instal·lacions, mitjans de transport per desplaçaments, materials d'oficina, maquinària i programes informàtics necessaris, etc.), així com el benefici empresari que és el percentatge que es fixa com a guany.

El valor estimat del contracte (VEC) de conformitat amb l'art. 101.2 LCSP és l'especificat a la taula de sota, sense incloure l'iva, i incloent tots els conceptes que l'integren a tenor del precepte esmentat, incloent el control de qualitat sobre el pressupost d'execució material de l'obra, així com els diferents costos que s'especifiquen en el plec de prescripcions tècniques.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	VEC
Import sense iva	407.150,98 €
Modificació prevista (art. 204 LCSP) 20%	81.430,20 €
Increment d'amidaments (art. 242.4 c.i. LCSP) 10%	40.715,10 €
Cartell obres	2.100,00 €
Control de qualitat (1,5%)	3.092,54 €
Accions de comunicació	1.000,00 €
TOTAL IMPORT VEC	535.488,82 €

14. Modificació del contracte

El contracte es podrà modificar d'acord amb el previst a l'article 204.1, quan aquesta possibilitat s'hagi previst en els plecs de clàusules i no superi el 20% del preu inicial del contracte.

Es preveu, com a causa específica de modificació del contracte, el supòsit de que el deteriorament de les instal·lacions hagi empitjorat en el transcurs entre la redacció del projecte i la licitació de les obres i/o per resoldre preexistències ocultes que no s'ha pogut detectar i preveure en el projecte, segons consideracions tècniques de la direcció facultativa i del serveis tècnics municipals.

Per la seva justificació caldrà aplicar els preus del projecte amb la baixa oferta aplicada.

Els altres casos supeditats a modificació del contracte seran aquells que s'estipulen als articles 203, 205 i 242 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

Les partides del projecte que es podrien veure modificades, són:

	Descripció	Import
Capítol 1	Punts de llum	206.532,37 €
Capítol 2	Obra civil	12.583,93 €
Capítol 3	Xarxa de terres	478,08 €
Capítol 4	Instal·lació elèctrica	6.527,60 €
Capítol 4 b	Instal·lació elèctrica esmenes	12.046,48
Capítol 5	Quadres elèctrics	30.214,00

Atès que fins que no es facin les mesures elèctriques pertinents en el moment d'executar les obres, no es podrà determinar l'amidament exacte.

15. Obligacions en matèria mediambiental, social o laboral



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOSTRE	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 8 de 11

L'Ajuntament, per tal de portar a terme una contractació responsable, aspira, entre d'altres objectius mediats, a l'impuls i foment mitjançant la contractació pública d'una major responsabilitat ètica, social i mediambiental per la qual cosa i de conformitat amb la previsió establerta en l'art. 201 i 202 de la LCSP, el servei gestor del contracte adoptarà una sèrie de mesures per tal de garantir que en l'execució del contracte, els contractistes compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establerts en la normativa d'aplicació.

La consideració d'aquestes mesures contribuirà a:

- millorar el compliment de les lleis socials i laborals.
- estimular mercats amb consciència social.
- fomentar la integració de grups significatius en la societat, com pot ser persones amb discapacitat, dones o minories en activitats claus del mercat.
- garantir despesa pública més eficaç i eficient.
- fomentar una gestió responsable i de correcta gestió mediambiental.

A continuació es detallen les mesures que el servei gestor del contracte haurà d'adoptar per tal de garantir que en l'execució del contracte, els contractistes compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establerts en la normativa d'aplicació.

A aquests efectes, en matèria laboral, el contractista facilitarà la següent documentació:

- A l'inici del contracte l'adjudicatari presentarà declaració responsable de les persones adscrites a l'execució del contracte, i posteriorment en cas que hi hagi alguna modificació.
- Còpia dels RNT i RLC de tots els treballadors adscrits al contracte, cada any.
- Còpia dels documents justificatius dels pagaments salarials, cada any.
- Declaració responsable de les actuacions que ha realitzat durant el període contractual de les seves obligacions amb matèria de seguretat i salut laboral, indicant les incidències que s'hagin pogut produir, cada any.

En quant a la matèria social, el contractista presentarà una declaració responsable, anualment, marcant les caselles que compleixi.

La declaració contindrà:

Discapacitat

- ☐ ocupa a menys de 50 persones treballadores.
- ☐ ocupa 50 o més persones treballadores i compleix amb la quota de reserva de llocs de treball per a persones amb discapacitat, en aplicació de l'article 42 del Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Real decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.
- ☐ ocupa 50 o més persones treballadores i està exempta de l'obligació de la reserva de llocs de treball per a persones amb discapacitat, per haver adoptat les mesures alternatives previstes en el Real decret 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor dels treballadors amb discapacitat.

Igualtat entre dones i homes:

- ☐ ocupa més de 50 persones treballadores i compta amb un Pla d'igualtat d'acord amb el que disposa la DT 12a de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes en la modificació introduïda pel Real decret llei 6/2019 d'1 de març, d' igualtat entre dones i homes.
- ☐ no està obligada a l'elaboració i implantació del pla d'igualtat, en aplicació de l'apartat 5 de l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- ☐ estableix mesures que garanteixen la igualtat en l'accés a l'ocupació, la retribució, la promoció, la formació i la permanència, i també la prevenció de l'assetjament sexual en el treball, i estableix mesures que afavoreixen la conciliació de la vida personal, familiar i laboral de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, d'acord amb el que estableix la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

En quant a la matèria mediambiental

L'adjudicatari farà una correcta gestió ambiental del seu subministrament i la instal·lació, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent..

L'adjudicatari disposarà un Pla de gestió i reciclatge dels residus generats durant l'execució del contracte, evitant en tot el que sigui possible qualsevol producció i minimitzant els residus en origen.

Per tal de verificar aquestes obligacions en matèria medi ambiental l'adjudicatari farà una declaració responsable indicant com gestionarà els residus i embalatges, així com altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, podent el responsable del contracte demanar en qualsevol moment, la documentació que acrediti els aspectes declarats.



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACIEM VIVER	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 9 de 11

Condicions especials d'execució

Pel que fa a la matèria medi ambiental, s'estableix com a condicions especials d'execució:

- La minimització i reutilització del consum d'aigua i energia necessària per l'execució de les obres.

S'adoptaran les mesures necessàries per minimitzar les molèsties que puguin ocasionar al veïns durant l'execució de les feines.

16. Solvència.

D'acord amb les característiques del contracte, l'adjudicatari haurà d'acreditar, la solvència tècnica i la solvència dels materials, en cas de no acreditar-se quedaran exclosos.

A. Solvència Econòmica i financera

Atès l'import del contracte i la durada de les obres i de conformitat amb la previsió establerta a l'art. 87.1.a) de la LCSP la solvència econòmica s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, que haurà de ser com a mínim igual o superior al valor anual del contracte.

B. Solvència Tècnica

Atès la tipologia de les obres i el seu import els licitadors hauran d'acreditar la solvència (econòmica o financera i tècnica i professional), de conformitat amb la previsió establerta a l'art. 77 de la LCSP, amb la disposició de la classificació empresarial següent:

- Grup I) Instal·lacions elèctriques
- Subgrup 1) Enllumenat, il·luminacions i abalisaments lluminosos
- Categoria 3) quantia superior a 360.000 euros i inferior o igual a 840.000 euros.

17 .Responsabilitat en l'execució del contracte. Règim sancionador

A. Règim aplicable

Els incompliments contractuals per part del contractista es classifiquen en lleus, greus i molt greus i comporten la imposició de penalitats en la forma i quantia que preveu aquest informe, sense perjudici que també puguin ser susceptibles de la imposició de les sancions que corresponguin previstes a la normativa sectorial aplicable.

A efectes contractuals, es considera incompliment qualsevol acció o omissió del contractista que suposi incomplir les obligacions que estableix el plec de clàusules administratives i el de prescripcions tècniques.

La imposició de penalitats haurà de venir precedida per l'atorgament de tràmit d'audiència de DEU DIES hàbils a l'adjudicatari.

Les penalitats que es puguin imposar no impedeixen, si l'incompliment contractual ocasiona danys i perjudicis a l'Ajuntament, que l'òrgan de contractació pugui exigir la indemnització corresponent, i fer-ho, si escau, per via de constrenyiment.

B. Tipologia d'incompliments i penalitats.

Els incompliments que cometi l'adjudicatari es classifiquen en lleus, greus i molt greus, d'acord amb la tipificació de les clàusules següents:

1.- Incompliments molt greus:

- La paralització total o parcial de l'execució del contracte, excepte causa de força major o causa justificada així admesa per l'Administració municipal.
- La cessió total o parcial del contracte sense la prèvia autorització municipal.
- L'incompliment greu i/o reiterat de les obligacions exigibles a l'empresa adjudicatària, de manera que no permetin l'adequat i regular compliment de l'objecte del contracte.
- La falsedat documental la instal·lació de materials que siguin diferents a les especificacions de les fitxes tècniques requerides
- L'incompliment d'ordres de la Coordinació de Seguretat i Salut. En cas que el cap d'obra incompleixi les ordres de la Coordinació de seguretat i Salut, de manera que es consideri que es perjudica la correcta aplicació del Pla de Seguretat i Salut.
- L'incompliment d'ordres de la Direcció d'Obra. En cas que el cap d'obra incompleixi les ordres de la Direcció d'Obra, de manera que es consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres.
- L'incompliment de les millores que es varen proposar en la seva oferta relatives als gateways i nodes així com l'ampliació del termini de garantia.



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACILITAM VOSTRE	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 10 de 11

- h) L'incompliment de les obligacions de tipus fiscal, laboral i Seguretat Social que es derivin de l'execució del contracte.
- i) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- j) Les actuacions que, per acció o missió, generen riscos greus sobre el medi ambient l'acord amb la legislació vigent.
- k) La comissió de tres faltes greus en el transcurs d'un any.

2.- Incompliments greus:

- a) L'incompliment, per acció o omissió, de les obligacions convingudes o de les instruccions o ordres dictades per l'Administració municipal que per la seva transcendència o quantia del perjudici causat no mereixin la consideració de falta molt greu.
- b) L'incompliment dels terminis de lliurament del material.
- c) La comissió de tres faltes lleus en el transcurs d'un any.

3.- Incompliments lleus:

La negligència o descuit inexcusable en l'incompliment de les obligacions exigibles a l'empresa adjudicatària, quan no estiguin tipificats com a falta greu.

La comissió d'infraccions per part de l'empresa adjudicatària podrà comportar la imposició de penalitats pels següents imports:

- Faltes molt greus: 6.000€
- Faltes greus: 2.000€
- Faltes lleus: 600€

Quan l'empresa adjudicatària hagués incorregut en incompliments greus o molt greus, l'Administració podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats a dalt exposades. Les penalitats no exclouen l'obligació de l'empresa adjudicatària de respondre dels danys i perjudicis que es produeixin a terceres persones, a l'Ajuntament o al personal del mateix, com a conseqüència del subministrament realitzat, sent del seu càrrec el pagament de les indemnitzacions que per això es derivin.

18. Cessió i Subcontractació

A. Cessió

Els contractistes d'obres podran cedir vàlidament els drets i obligacions derivades del contracte mitjançant autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament, quan es compleixin els requisits establerts a l'art. 214 LCSP i amb total sotmetiment al procediment establert en l'esmentat precepte.

B. Subcontractació

Els contractistes d'obres podran concertar amb tercers la realització parcial del contracte adjudicat, en els termes que estableix l'art. 215 de la LCSP, en un percentatge d'un 50%. La subcontractació està sotmesa al compliment de tots els requisits establerts a l'article indicat, i al contingut en aquest plec.

No es podran subcontractar les tasques de coordinació i comandament en l'execució de l'obra. El cap d'obra, l'encarregat i el recurs preventiu és consideren tasques crítiques i han de formar part de la plantilla de l'empresa.

De la mateixa manera que a l'apartat anterior, el personal especialista elèctric també haurà de formar part de la plantilla de l'empresa.

19. Causes de resolució del contracte

Les establertes en l'art. 211 i 245 LCSP.

Igualment serà causa de resolució del contracte l'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula setzena d'aquest plec.

De conformitat amb la previsió establerta en l'art. 211.2 LCSP en el supòsit que concorrin diferents causes de resolució del contracte amb diferents efectes en quant a les conseqüències econòmiques de l'extinció, s'atendrà a la que hagi aparegut amb prioritat en el temps.

La resolució del contracte s'acordarà per part de l'òrgan de contractació, de conformitat amb l'art. 212.1 LCSP mitjançant el procediment establert reglamentàriament.



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FACIÀ DON VERDA	MEMÒRIA JUSTIFICATIVA	Servei d'Espais Públics
		Ref. 02 MJ EP Av Catalunya v2
		Pàgina 11 de 11

CONCLUSIONS:

El que s'informa als efectes oportuns.

