

El debat d'aquest Ple es troba recollit a la gravació de la sessió plenària que va efectuar Canal Blau. Hi podeu accedir seguint l'enllaç següent:

<http://canalblau.alacarta.cat/ple-municipal/capitol/ple-ordinari-de-vilanova-i-la-geltru-17-09-2018>

ACTA DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA DEL PLE DE L'AJUNTAMENT DEL DIA 17 DE SETEMBRE DE 2018

Acta núm. 11

A Vilanova i la Geltrú, quan són les 18:00 hores del dia 17 de setembre de 2018, sota la presidència de la senyora alcaldessa, NEUS LLOVERAS I MASSANA (CiU), es reuneixen al saló de sessions de la Casa de la Vila les persones següents:

GLÒRIA GARCÍA I PRIETO	(CiU)
JOAN GIRIBET DE SEBASTIÁN	(CiU)
BLANCA ALBÀ PUJOL	(CiU)
JORDI MEDINA I ALSINA	(ERC)
OLGA ARNAU I SANABRA	(ERC)
ADELAIDA MOYA TAULÉS	(ERC)
FRANCESC XAVIER SERRA ALBET	(ERC)
JUAN LUIS RUIZ LÓPEZ	(PSC)
TERESA LLORENS CARBONELL	(PSC)
GERARD LLOBET SÁNCHEZ	(PSC)
GISELA VARGAS REYES	(PSC)
MIGUEL ÁNGEL IGLESIAS MONTOUTO	(PSC)
JOSEP MARIA DOMÈNECH GIBERT	(CUP)
JOSEP ASENSIO ALBÀ	(CUP)
JAUME MARSÉ FERRER	(CUP)
GUILLEM BAU VARGAS	(CUP)
MONTSE MARONDA CASTELLNOU	(CUP)
ENVER AZNAR MÉNDEZ	(SOM VNG)
DÉBORAH ZIMMERMAN MILEGUIR	(SOM VNG)
CARLOS REMACHA LÓPEZ	(PP)
CARMEN REINA PADILLA	(No adscrita)
ARIADNA LLORENS GARCÍA	(No adscrita)
FRANCISCO ÁLVAREZ MARÍN	(No adscrit)

SECRETARI GENERAL

MARCEL·LÍ PONS I DUAT

INTERVENTOR GENERAL

CÈSAR RODRÍGUEZ SOLÀ

per efectuar una sessió ordinària del Ple de l'Ajuntament.

No assisteix el Sr. DAVID MONTES MUÑOZ, regidor no adscrit.

A continuació es tracten els punts de l'ordre del dia, que són els següents:

ORDRE DEL DIA

1. Aprovació de l'esborrany de l'acta de la sessió ordinària de 30.07.2018, del Ple de l'Ajuntament.

DICTÀMENS:

COMISSIÓ INFORMATIVA DE SERVEIS CENTRALS, SEGURETAT I HISENDA
--

Intervenció

2. Aprovació del Compte General 2017. *(Exp. 51/2018-eINT)*

COMISSIÓ INFORMATIVA DE TERRITORI I ESPAI URBÀ

Serveis Viaris i Mobilitat

3. Aprovar l'expedient de contractació, l'obertura del procediment d'adjudicació mitjançant el procediment obert subjecte a la regulació harmonitzada, i el plec de clàusules administratives particulars i tècniques per a la contractació de la concessió de serveis d'eficiència energètica de l'enllumenat públic del municipi de Vilanova i la Geltrú. *(Exp. 10/2018-CONT)*
4. Ratificar l'acord de la JGL de 28.08.2018, relatiu a l'aprovació inicial del projecte bàsic i executiu del "Projecte constructiu d'un carril segregat per a vianants i bicicletes a la carretera BV-2115, entre la ronda Ibèrica i el càmping Vilanova Park". *(Exp. 720/2018-SVI)*

MOCIONS

Sra. Carmen Reina, regidora no adscrita

5. Moció per augmentar la flota de taxis de Vilanova i la Geltrú amb un taxi adaptat. *(Exp. 73/2018-eMOC)*

Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit

6. Moció a favor de la convivència, el respecte a totes les sensibilitats ideològiques i contra els delictes d'odi a Vilanova i la Geltrú. (*Exp. 76/2018-eMOC*)

Sra. Ariadna Llorens, regidora no adscrita

7. Moció sobre platges sense fum. (*Exp. 75/2018-eMOC*)

PREGUNTES

8. Preguntes de la Sra. Carmen Reina, regidora no adscrita:

- A l'av. d'Eduard Toldrà hi ha un pont al qual li falta un percentatge important de barana. És una zona transitada per vianants i és un gran perill pel gran desnivell que hi ha. Quan pensa l'Ajuntament prendre les mesures necessàries per esmenar aquesta deficiència?
- En el nostre municipi hi ha un gran nombre de contenidors de residus trencats, defectuosos, etc. Pensa el govern substituir aquests contenidors o els veïns hauran de seguir patint les conseqüències?

9. Pregunta del Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit:

- Sobre l'adjudicació dels focs artificials de la Festa Major.

10. Pregunta de la CUP:

- Sobre el manteniment del sistema elèctric de Vilanova i la Geltrú.

11. Preguntes de la Sra. Ariadna Llorens, regidora no adscrita:

- Quin és l'estat d'assoliment de la moció -que vàrem presentar al juny del 2017- per desenvolupar un Pla director de fibra òptica a la ciutat? Més concretament, quines accions s'han desenvolupat al respecte dels acords aprovats en dita moció?
- En quin estat es troba l'expedient presentat a l'Autoritat catalana de la competència en relació amb la licitació pública per a la instal·lació i explotació de sis serveis de platja (també coneguts com xiringuitos o guinguetes de la platja)?

PRECS

1. APROVACIÓ DE L'ESBORRANY DE L'ACTA DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA DE 30.07.2018, DEL PLE DE L'AJUNTAMENT.

S'aprova per unanimitat dels presents l'esborrany de l'acta de la sessió ordinària del Ple de l'Ajuntament de 30 de juliol de 2018, amb un total de 24 vots a favor (4 de CiU, 4 d'ERC, 5 del PSC, 5 de la CUP, 2 de SOM VNG, 1 del PP, i els vots de la Sra. Carmen Reina, Sra. Ariadna Llorens i Sr. Francisco Álvarez, regidors no adscrits).

DICTÀMENS:

COMISSIÓ INFORMATIVA DE SERVEIS CENTRALS, SEGRETAT I HISENDA

2. INTERVENCIÓ. APROVACIÓ DEL COMPTE GENERAL 2017. (Exp. 51/2018-eINT)

Relació de fets

El dia 23 de juliol de 2018, la Comissió Especial de Comptes va informar favorablement el Compte General del 2017.

Atès l'art. 212, apartat 3, del RDL 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, els Comptes Generals del 2017 han restat exposats al públic en el BOPB del 9 d'agost de 2018 i en el tauler d'edictes electrònic de la web municipal per un període de 15 dies i fins a vuit dies més, sense que s'hagin presentat reclamacions al respecte.

Vist l'expedient dels Comptes Generals corresponent a l'exercici 2017 de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, dels seus organismes autònoms locals OAL IMET Institut Municipal d'Educació i Treball i OAL de Patrimoni Víctor Balaguer, de l'EPEL Neàpolis i de les societats municipals Promoció Industrial Vilanova (PIVSAM), Informació i Comunicació de Vilanova i la Geltrú (ICVSAM), Serveis d'Aparcaments de Vilanova i la Geltrú (SAVSAM) i Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú (CAVSAM), així com dels Consorcis adscrits.

Fonaments de dret

Vist allò que disposa l'art. 212, apartat 4, del RDL 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aquest Ple de l'Ajuntament aprova el següent

ACORD:

ÚNIC. Aprovar el Compte General corresponent a l'exercici 2017 de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, dels organismes autònoms locals OAL IMET Institut Municipal d'Educació i Treball i OAL de Patrimoni Víctor Balaguer, de l'EPEL Neàpolis i de les societats municipals Promoció Industrial Vilanova (PIVSAM), Informació i



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Comunicació de Vilanova i la Geltrú (ICVSAM), Serveis d'Aparcaments de Vilanova i la Geltrú (SAVSAM) i Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú (CAVSAM). Així mateix, s'inclouen els Comptes dels consorcis adscrits: Consorci Sanitari del Garraf, Consorci de Serveis a les Persones, Consorci Agència de Desenvolupament del Garraf, Consorci Teledigital del Garraf i Consorci dels Colls i Miralpeix.

LIQUIDACIÓ 2017	Ajuntament	IMET	OALPVB	NEAPOLIS	PIVSAM	(Canal Blau) ICVSAM	(VNG Aparc) SAVGSAM	(CAigüa) CAVGSAM
INGRESSOS								
I - Impostos directes	38.921.345,87							
II - Impostos indirectes	1.217.432,54							
III - Taxes i altres ingressos	14.459.924,49	834.254,37	28.994,28	356.065,01	150.490,80	583.077,34	2.535.891,33	6.876.308,91
IV - Transferències corrents	20.760.393,97	5.171.210,19	683.931,66	171.450,40		775.910,50		
V - Ingressos patrimonials	1.081.922,81	0,00		0,00	35,00		3,84	4,12
VI - Alienació d'inversions	0,00							
VII - Transferències de capital	1.114.160,60	0,00	0,00	49.767,05				
VIII - Actius financers	167.903,16	0,00	0,00		0,00			
IX - Préstecs rebuts	0,00				0,00			0,00
TOTAL INGRESSOS	77.723.083,44	6.005.464,56	712.925,94	577.282,46	150.525,80	1.358.987,84	2.535.895,17	6.876.313,03
DESPESES								
I - Despeses de Personal	27.548.629,18	2.756.085,70	443.374,68	173.342,38	79.470,76	858.727,20	1.222.732,36	1.673.137,81
II - Despeses corrents	23.403.677,50	2.761.067,02	263.568,62	295.743,56	151.530,12	390.166,60	906.015,66	4.142.493,08
III - Despeses financeres	1.652.915,22	0,00	0,00	63,27	6.534,70	0,00	43.632,41	17.885,12
IV - Transferències corrents	12.061.029,01	115.629,75						
V- Imprevistos	0,00							
VI - Inversions reals	1.484.059,84	0,00	0,00	3.735,60	0,00	61.151,50	83.105,57	442.405,18
VII - Transferències de capital	20.739,76							
VIII - Actius financers	85.376,61	0,00	0,00		0,00			
IX - Amortitzacions de préstecs	5.872.928,54			0,00	15.375,71	0,00	98.732,25	373.966,97
TOTAL DESPESES	72.129.355,66	5.632.782,47	706.943,30	472.884,81	252.911,29	1.310.045,30	2.354.218,25	6.649.888,16



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Diferències	5.593.727,78	372.682,09	5.982,64	104.397,65	-102.385,49	48.942,54	181.676,92	226.424,87
Romanent Tresoreria /ComptePiG	176.848,27	-203.465,97	143.859,02	41.697,29	-425.685,92	28.366,98	16.906,95	742.191,70

LIQUIDACIÓ 2017	CSG	CSP	NODE	CTVDigital	CColls-Miralp.	Transferències internes	Total consolidat
INGRESSOS							
I - Impostos directes							38.921.345,87
II - Impostos indirectes							1.217.432,54
III - Taxes i altres ingressos	76.231.927,34	7.872.535,12	1.045,00				109.930.513,99
IV - Transferències corrents	340.472,98	0,00	498.655,22	696.562,00	30.000,00	-4.950.007,90	24.178.579,02
V - Ingressos patrimonials	0,00	10.174,25		0,00			1.092.140,02
VI - Alienació d'inversions							0,00
VII - Transferències de capital	368.903,46					0,00	1.532.831,11
VIII - Actius financers							167.903,16
IX - Préstecs rebuts							0,00
TOTAL INGRESSOS	76.941.303,78	7.882.709,37	499.700,22	696.562,00	30.000,00	-4.950.007,90	177.040.745,71
DESPESES							
I - Despeses de Personal	48.373.898,97	4.722.510,86	267.806,01		33.263,48		88.152.979,39
II - Despeses corrents	26.562.705,60	2.515.982,13	119.655,55	9.180,81	4.987,44		61.526.773,69
III - Despeses financeres	718.521,42	700.179,40	5.340,55		233,20		3.145.305,29
IV - Transferències corrents			120.760,00	683.562,00		-4.950.007,90	8.030.972,86
V- Imprevistos							0,00
VI - Inversions reals	979.831,27	62.057,68	304,92				3.116.651,56

VII - Transferències de capital						0,00	20.739,76
VIII - Actius financers							85.376,61
IX - Amortitzacions de préstecs	213.662,00	268.857,32					6.843.522,79
TOTAL DESPESES	76.848.619,26	8.269.587,39	513.867,03	692.742,81	38.484,12	-4.950.007,90	170.922.321,95
Diferències	92.684,52	-386.878,02	-14.166,81	3.819,19	-8.484,12	0,00	6.118.423,76
Romanent Tresoreria /ComptePiG	-1.476.457,07	-2.355.550,05	-29.658,89	26.769,48	33.130,09		

<u>Transferències internes:</u>	Transf corrents	Encom gestió	Trans capital	
O.A. de Patrimoni Víctor Balaguer	562.000,00		0,00	
IMET	3.789.007,90			
EPEL NEÀPOLIS	155.000,00			
CTV Digital	432.000,00		0,00	
NODE	12.000,00			
	4.950.007,90	0,00	0,00	<u>4.950.007,90</u>

Es vota la proposta, la qual s'aprova amb el resultat següent:

Vots a favor: CiU (4), ERC (4), PSC (5) i Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit = 14 vots

Vots en contra: CUP = 5 vots

Abstencions: SOM VNG (2), PP (1), Sra. Carmen Reina i Sra. Ariadna Llorens, regidores no adscrites = 5 vots

COMISSIÓ INFORMATIVA DE TERRITORI I ESPAI URBÀ

3. SERVEIS VIARIS I MOBILITAT. APROVAR L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, L'OBERTURA DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A LA REGULACIÓ HARMONITZADA, I EL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS I TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA CONCESSIÓ DE SERVEIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE VILANOVA I LA GELTRÚ. (Exp. 10/2018-CONT)

Relació de fets

Primer.- La Junta de Govern Local, en la sessió de data 20 de maig de 2018, va aprovar l'avantprojecte per a l'adequació de les instal·lacions i l'explotació del servei d'enllumenat públic, l'estudi de viabilitat econòmicofinancera i l'estructura de costos per a la licitació del contracte de concessió de serveis d'eficiència energètica de l'enllumenat públic del municipi de Vilanova i la Geltrú.

Segon.- L'anunci d'aprovació ha estat exposat al públic en el tauler d'anunci de l'Ajuntament i en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) del dia 6 de juny de 2018, durant el termini d'un mes.

Així mateix, l'anunci de l'estructura de costos ha estat exposat al públic en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament i en el BOPB del dia 14 de juny de 2018, durant el termini de 20 dies hàbils, en compliment d'allò que disposa la lletra c, apartat 7 de l'article 9 del Real Decreto 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Ley 2/2015, de 30 de març, de desindexación de la economía española.

Tercer.- Durant el termini d'exposició pública no s'ha formulat cap al·legació.

Quart.- Ha estat redactat el plec de prescripcions tècniques i de clàusules administratives particulars que regiran el contracte.

Cinquè.- La Intervenció municipal ha emès informe de fiscalització prèvia.

Sisè.- Els Serveis jurídics han emès informe envers els aspectes legals aplicables a l'expedient.

Fonaments de dret

Primer.- Atès el que disposen els articles 15, 116 i 117 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), quant a l'inici, contingut, aprovació i tramitació de l'expedient administratiu.

Segon.- Atès el que disposa l'article 122 de la LCSP, quant a la tramitació i aprovació del plec de clàusules administratives particulars, i l'article 124 de la LCSP, quant a la tramitació i aprovació del plec de prescripcions tècniques particulars.

Tercer.- Ateses les competències que en matèria de contractació atorga la Disposició Addicional Segona, apartat segon, de la LCSP al Ple, en atenció a la quantia del contracte superior a 6 milions d'euros i la duració superior a 4 anys.

Vistos els anteriors antecedents i fonaments de dret, es proposa al Ple l'adopció dels següents

ACORDS:

"PRIMER. Aprovar l'expedient de contractació, l'obertura del procediment d'adjudicació mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, i el plec de clàusules administratives particulars i tècniques per a la contractació de la concessió de serveis d'eficiència energètica de l'enllumenat públic del municipi de Vilanova i la Geltrú.

SEGON. Convocar licitació per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, per un període de 15 anys, amb un pressupost base de licitació anual de 913.702,00 € + 191.877,42 € d'IVA 21% = 1.105.579,42 € anyals.

Pressupost base de licitació total, tenint en compte la duració de la concessió: 13.705.530,00 € + 2.878.161,30 € d'IVA 21% = 16.583.691,30 €.

TERCER. L'obligació econòmica derivada de la realització d'aquest contracte es contraurà amb càrrec a la partida pressupostària 52165022799 del pressupost vigent i a les diferents aplicacions que s'habilitin en els propers exercicis econòmics que afectin a la durada del contracte.

L'autorització o realització del contracte es subordina a l'existència de crèdit en cada exercici pressupostari.

Determinar que en atenció a la distribució de riscos entre l'Ajuntament i el concessionari que es fa en el plec, del pressupost base de licitació de 913.702 euros/any, més IVA, una part es fixa a càrrec de l'Ajuntament per import de 529.873 €/any (454.560 €, adequació REBT, + 75.313 €, gestió energètica), i la resta, de 383.829 €/any, correspon a la retribució variable que es farà efectiva al concessionari amb l'estalvi energètic previst, i el conseqüent estalvi pressupostari. No obstant, l'IVA al 21% d'aquesta quantitat requerirà de la corresponent consignació pressupostària.

Per a l'exercici 2018 es preveu com a despesa màxima el mes de desembre, que serà de 76.141,83 € + 15.989,78 € (IVA al 21%) = 92.131,61 €.

QUART. Publicar l'anunci de licitació en el Diari Oficial de la Unió Europea i en el Perfil del Contractant."



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE CONCESSIÓ DE SERVEIS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE VILANOVA I LA GELTRÚ.

ÍNDEX

- 1. OBJECTE I QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE**
- 2. DIVISIÓ PER LOTS**
- 3. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER**
- 4. REGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ**
- 5. DURADA DEL CONTRACTE**
- 6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I PREU**
- 7. DESGLOSSAMENT DE COSTOS DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**
- 8. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA**
- 9. RETRIBUCIÓ DEL CONTRACTISTA**
- 10. REVISIÓ DE PREUS**
- 11. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I ADJUDICACIÓ**
- 12. CAPACITAT PER CONCÓRRER A LA LICITACIÓ**
- 13. COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**
- 14. FORMA I CONTINGUT DE LES OFERTES I DE LES COMUNICACIONS**
- 15. VARIANTS I MILLORES**
- 16. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES**
- 17. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**
- 18. CRITERIS DE DESEMPAT**
- 19. MESA DE CONTRACTACIÓ**
- 20. OBERTURA I EXAMEN DE LES PROPOSICIONS**
- 21. CLASSIFICACIÓ DE LES PROPOSICIONS**
- 22. GARANTIA EXIGIBLE**
- 23. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ**
- 24. IMPORT MÀXIM DESPESES DE PUBLICITAT I FORMALITZACIÓ**
- 25. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**
- 26. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**
- 27. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE**
- 28. RÈGIM DE PAGAMENT**
- 29. REVERSIÓ**
- 30. CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ**
- 31. CAUSES DE RESOLUCIÓ**
- 32. PENALITATS**
- 33. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**
- 34. RESPONSABILITAT I ASSEGURANÇA**
- 35. JURISDICCIO**

1. OBJECTE I QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

1. Aquest contracte té per objecte la concessió del servei d'enllumenat públic de manera que el concessionari assoleixi una reducció del consum d'electricitat i una millora de l'eficiència en la xarxa d'enllumenat públic, amb la realització de les prestacions següents:

- Gestió energètica.
- Servei de manteniment integral amb garantia total.
- Execució i finançament de les inversions necessàries per assolir estalvi energètic i per a l'adequació de les instal·lacions que conformen la xarxa d'enllumenat públic al Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost (REBT).

2. Els requisits i les condicions tècniques que han de reunir les anteriors prestacions són les descrites en el plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP).

3. Aquest contracte es qualifica de concessió de serveis, d'acord amb l'article 15 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), atès que la naturalesa del servei públic objecte de la concessió és susceptible d'explotació, bo i transferint un risc de subministrament o d'oferta que exigeix l'execució d'inversions substancials per part del contractista i que no se li garanteix que en condicions normals de funcionament recuperarà aquestes inversions, sinó que restarà sotmès a les incerteses del mercat. La recuperació de la inversió es vincula a la consecució de determinats estalvis energètics.

4. El contractista assumeix un risc operacional significatiu perquè la retribució variable suposa un 42% del conjunt de tota la retribució, i les inversions suposen un 57,97% del valor estimat del contracte.

5. Els codis CPV que corresponen al contracte són els següents:

- 50232000-0 Manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors
- 50232100-1 Serveis de manteniment d'enllumenat públic de carrers
- 50232110-4 Posada a punt d'instal·lacions d'il·luminació pública

2. DIVISIÓ PER LOTS

1. No correspon la divisió en lots pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte:

- a) Impedirien la seva qualificació com a contracte de concessió.
- b) Dificultarien l'execució correcta del seu objecte des del punt de vista tècnic, i

- c) Impossibilitaria la coordinació de l'execució de les diferents prestacions del contracte.

2. Consta a l'expedient informe justificatiu emès per part de l'enginyer de camins, canals i ports municipal, Sr. Llorenç Guim Lastras, de data 27 d'agost de 2018.

3. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER

Les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han determinat a les clàusules 1.1, 1.2 i 3 del PPTP en els termes següents:

- a) La prestació del servei de manteniment integral i conservació del conjunt d'elements que conformen l'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú, i qualsevol nova instal·lació de la mateixa naturalesa que es vagi incorporant a la gestió de l'Ajuntament al llarg de període de vigència del contracte, així com la reducció del consum energètic amb la substitució de part de les llumeneres existents per d'altres més eficients i l'adequació d'aquestes instal·lacions a la normativa vigent en matèria d'enllumenat que sigui d'aplicació i en particular al Reglament electrotècnic de baixa tensió, aprovat per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, o norma que el modifiqui o substitueixi (REBT).
- b) L'esmena de les deficiències detectades en les corresponents inspeccions de la xarxa d'enllumenat per adequar-la a la normativa vigent, pot requerir la realització d'obres de reparació, modificació i/o substitució de parts de la mateixa. Aquestes obres poden comportar tant la substitució o reparació d'elements de la xarxa d'enllumenat, com l'execució de rases per substituir trams de cablejat.
- c) La gestió energètica, garantia, manteniment integral i adequació de les instal·lacions que són objecte del servei a les normes que els siguin d'aplicació (...) Aquestes instal·lacions, degudament relacionades en el capítol 2 del present plec inclouen, entre d'altres, els elements que conformen la xarxa d'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú, la xarxa semafòrica, les instal·lacions degudament autoritzades que puguin estar connectades a aquestes xarxes.
- d) Contribuir a les millores ambientals i contribuir al compliment dels compromisos que l'ajuntament té adquirits en el marc del Pacte d'Alcaldes signat al 2008 i promogut per la Direcció General de Transport i Energia de la Unió Europea (DGTREN).
- e) Assegurar el correcte funcionament en condicions de seguretat i servei de les instal·lacions de l'objecte del servei, mantenir el nivell tècnic de les

instal·lacions i el control del seu consum energètic, la gestió de les inspeccions periòdiques, la prevenció i reparació de les avaries, fer les intervencions programades previstes i executar els treballs d'adequació i renovació de la xarxa d'enllumenat públic d'acord amb les especificacions del present plec de prescripcions tècniques.

Les anteriors necessitats es resumeixen així:

- Gestió de la xarxa d'enllumenat (control encesa i apagada, inspeccions periòdiques, etc.).
- Manteniment integral i conservació, amb garantia total, de la xarxa d'enllumenat (també xarxa semafòrica).
- Adequació de la xarxa d'enllumenat (també xarxa semafòrica) a les normes que siguin d'aplicació.
- Reducció del consum energètic de la xarxa d'enllumenat.

4. RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ

1. Aquest contracte es regeix per aquest plec de clàusules administratives particulars (PCAP), pel PPTP, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte, i pel projecte d'adequació de les instal·lacions i explotació del manteniment de l'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú, aprovat per acord de la seva Junta de Govern Local de data 29 de maig de 2018. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- LCSP.
- Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprovat per Real Decreto 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP).
- Real Decreto 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola i el seu reglament aprovat per Reial decret 55/2017, de 3 de febrer.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

5. DURADA DEL CONTRACTE

1. De conformitat amb allò que preveu l'article 29.6 de la LCSP, la durada del contracte es fixa en 15 anys, que és el període de temps que s'ha calculat raonable perquè el concessionari recuperi les inversions realitzades per la correcta execució de les obligacions previstes en el contracte, incloses les exigències de qualitat i l'obtenció d'un benefici sobre el capital invertit en condicions normals d'explotació.

2. El període de recuperació de la inversió del contracte s'ha calculat aplicant la fórmula prevista en l'article 10.2 del Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

3. S'estableixen els terminis parcials d'execució a comptar des de la formalització del contracte següents:

3 setmanes	Inspecció per comprovar que no hi ha desviacions entre el sistema d'encesa i apagada de la instal·lació i, en cas que n'hi hagin, haurà de corregir-los, en les condicions previstes a la clàusula 4.2 del PPTP
6 setmanes	Informe de resultat de la inspecció anterior
3 mesos	Lliurament de l'inventari de la xarxa d'enllumenat públic en les condicions previstes en la clàusula 2.2 del PPTP
3 mesos	Lliurament de l'inventari de la xarxa semafòrica en les condicions previstes en la clàusula 2.3 del PPTP
3 mesos	Lliurament de l'inventari d'altres instal·lacions en les condicions previstes en la clàusula 2.4 del PPTP
3 mesos	Document marc dels nivells d'il·luminació del terme municipal, previst a la clàusula 4.3 del PPTP
6 mesos	Proposta de substitució de les lluminàries, previst a la clàusula 4.3 del PPTP.
6 mesos	Finalització dels treballs previs de la clàusula 5.2 del PPTP.
8 mesos	Implantació del sistema de tele-gestió en les condicions previstes en la clàusula 3.2 del PPTP
2 anys	Adequació de les instal·lacions al REBT, previst a la clàusula 5.2

	del PPTP.
5 anys	Realització d'estudis luminotècnics en els termes indicats en la clàusula 4.2 i 4.3 del PPTP amb la finalitat d'obtenir un inventari luminotècnic.

4. En cas d'extinció normal del contracte, el contractista haurà de prestar els serveis fins que un altre es faci càrrec de la seva gestió, de conformitat amb el que preveu l'article 235 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS).

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I PREU.

1. El pressupost base de licitació, entès com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, és el volum de negoci de la concessió que s'ha calculat en els imports següents:

- Pressupost base de licitació anual: 913.702,00 € + 191.877,42 € d'IVA 21% = 1.105.579,42 € anyals.
- Pressupost base de licitació total, tenint en compte la duració de la concessió: 13.705.530,00 € + 2.878.161,30 € d'IVA 21% = 16.583.691,30 €

2. El valor estimat del contracte és de 13.705.530,00 € + la quantitat de 2.741.606,- €, equivalent a la màxima modificació prevista: 16.446.636,- €, quantitat que comprèn el pressupost base de licitació més l'estimació de l'import de les modificacions previstes en el contracte, amb l'IVA exclòs.

3. El preu del contracte és la retribució del concessionari, que serà un preu cert, determinable en funció dels nivells d'estalvi energètic assolit (part variable de la retribució) més una part fixa corresponent l'import de l'oferta que més millori el tipus de licitació.

7. DESGLOSSAMENT DE COSTOS DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

1. Estructura de costos anuals prenent en consideració els costos operatius de manteniment i gestió energètica considerats (314.436,02 €/any), així com el cost financer associat a dita operativa (corresponent a l'anticipació del cost de substitució de lluminàries) i el cost de les inversions distribuïts en cada anualitat i per a un tipus d'interès del 4,5%.

Cost operacional	39,77%
Mà d'obra	23,07%
Materials	5,97%
Vehicles, eines i altres mitjans materials	5,57%



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Despeses generals (local, assegurances, publicitat, etc.)	4,77%
Inspeccions reglamentàries	0,40%
Cost financer associat a operativa (anticipació substitució lluminàries)	2,26%
Amortització del capital i interessos corresponents a la inversió	57,97%

Els costos de mà d'obra s'han considerat atenent el conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (codi de conveni núm. 08002545011994) publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 28 de desembre de 2016, amb la categoria i retribució següents:

- Enginyer industrial grup professional 1, preu any 2017: 26.852,64 euros
- Enginyer tècnic industrial, grup professional 2, preu any 2017: 25.163,43 euros
- Oficials de primera, grup professional 4, preu any 2017: 22.303,60 euros
- Oficials de segona, grup professional 5, preu any 2017: 21.489,94 euros
- Delineant, grup professional 4, preu any 2017: 22.303,60 euros
- Administratiu, grup professional 3, preu any 2017: 23.213,98 euros
- Administratiu, grup professional 5, preu any 2017: 21.489,94 euros

8. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA.

1. El contracte es finançarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària número 52165022799 del pressupost vigent.

2. L'execució del contracte comporta despeses plurianuals. Per als propers exercicis econòmics que afectin a la durada del contracte, aquest es finançarà amb càrrec a les diferents aplicacions pressupostàries que s'habilitin.

3.- L'autorització o realització del contracte queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en cada exercici pressupostari.

9. RETRIBUCIÓ DEL CONTRACTISTA.

1. El cost de tots els treballs, mitjans auxiliars, personals i materials que siguin necessaris per a la correcta prestació dels serveis objecte d'aquest contracte es consideraran inclosos en el seu preu, encara que no figuressin explicats en la descomposició o descripció de preus. La seva execució es realitzarà a risc i ventura del contractista, que assumirà els desperfectes en la instal·lació per causes meteorològiques adverses, vandalisme, robatoris, accidents i la responsabilitat civil, laboral i fiscal que es derivi de la totalitat de les prestacions.

2. De conformitat amb allò que preveu l'article 289 de la LCSP, el concessionari té dret a les contraprestacions econòmiques que preveu el contracte, entre les quals

s'inclou, per fer efectiu el seu dret a explotar el servei, una retribució fixada en funció del risc d'oferta o de subministrament. Per considerar que el concessionari assumeix aquest risc, els pagaments realitzats per l'Administració dependran, de forma substancial, de l'efectiu compliment per part del concessionari de les condicions establertes en el contracte, en concret que el concessionari aconsegueixi un estalvi energètic mínim.

3. L'estructura retributiva comprèn els següents conceptes i imports:

3.1 Retribució fixa de la prestació corresponent a l'adequació de la xarxa al REBT (454.560 euros/any) així com la retribució fixa corresponent a la prestació de gestió energètica, manteniment i garantia total (75.313 euros/any).

La prestació d'adequació de la xarxa al REBT comprèn el conjunt d'actuacions detallades en la clàusula 5 del PPTP necessàries per esmenar les deficiències detectades en les inspeccions periòdiques reglamentàries de les instal·lacions objecte del present plec i adequar-les a les determinacions del REBT i resta de normes de la mateixa naturalesa que siguin d'aplicació. Inclou els treballs previs necessaris per dur a terme dites actuacions, com ara la redacció dels projectes corresponents, així com els costos financers d'amortització de la inversió inicial, atenent els terminis d'execució fixats pel plec. La retribució prevista per aquest concepte és de 454.560,00 euros/any, que constitueixen una part del tipus de licitació millorable.

La prestació de gestió energètica, manteniment i garantia total, que comprèn el conjunt d'accions indicades en els capítols 3 i 4 del PPTP necessàries per reduir tant el consum com la facturació energètica, amb mesures tant administratives (optimització de la tarifa contractada, comprovació de la facturació, etc.), com amb mesures de monitorització i control de consum (implantació de sistemes de tele-gestió, etc.), entre d'altres, així com les tasques de prevenció, manteniment i control de funcionament a realitzar per garantir el correcte funcionament i rendiment del conjunt d'instal·lacions objecte del present plec. La retribució prevista per aquest concepte és de 75.313,00 euros/any, que constitueixen una part del tipus de licitació millorable. La part de retribució restant d'aquest concepte és variable i es descriu al paràgraf 3.2.

El tipus de licitació es fixa en $(454.560 + 75.313) 529.873 \text{ € l'any}$.

3.2. Retribució variable de la prestació corresponent a la gestió energètica, manteniment i garantia total. Comprèn el conjunt d'accions indicades en els capítols 3 i 4 del PPTP necessàries per reduir tant el consum com la facturació energètica, amb mesures tant administratives (optimització de la tarifa contractada, comprovació de la facturació, etc.), com amb mesures de monitorització i control de consum (implantació de sistemes de tele-gestió, etc.), entre d'altres, així com les tasques de prevenció, manteniment i control de funcionament a realitzar per garantir el correcte funcionament i rendiment del conjunt d'instal·lacions objecte del present plec. L'import de la part variable s'estableix en la quantitat màxima anual de 383.829 €, que es farà efectiva al licitador, només si aconsegueix un estalvi energètic del 45% sobre el

consum facturat (sense IVA), mitjançant la reducció de la potència instal·lada d'acord amb la clàusula 4.3 PPTP.

4. S'estableix la següent fórmula i temporalitat per a calcular l'estalvi energètic i la retribució per aquest concepte fins a un 45% de reducció de potència instal·lada al conjunt de la xarxa assolida per mitjà de la substitució de lluminàries existents per altres més eficients:

$$RV_i = 383.829 \times Rpi / 45$$

RV_i = Retribució variable a percebre pel contractista en l'any "i".

Rpi = Reducció de potència al conjunt de la xarxa d'enllumenat en Kw assolida fins a l'any i per mitjà de la substitució de lluminàries existents per d'altres més eficients (en percentatge).

5. Si l'estalvi energètic aconseguit mitjançant la reducció de la potència instal·lada, d'acord amb la clàusula 4.3 PPTP, supera el 45%, el concessionari patrimonialitzarà el 50% de l'estalvi marginal sobre el consum facturat sense IVA, o, aquell coeficient inferior al 50 al qual s'hagués compromès en la seva proposta de licitació fins el límit mínim del 40%.

10. REVISIÓ DE PREUS.

De conformitat amb allò que preveu l'article 103 de la LCSP, els preus oferts seran vàlids durant els dos primers anys del contracte. A partir del tercer any, els preus corresponents a la retribució de la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total (prestacions de les clàusules 3 i 4 del PPTP), seran actualitzats amb una periodicitat anual, en menys o en més, d'acord amb les variacions oficials dels elements que conformen la fórmula polinòmica que segueix:

$$RGE_t = RGE_0 \times \left[1 + A \times \sum_{i=1}^{i=n} (P_{it} - P_{i0}) \right]$$

en la que:

RGE_t és la retribució a percebre pel contractista en l'any "t", a partir del tercer any, per la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total (prestacions de les clàusules 3 i 4 del PPTP).

RGE₀ és el preu presentat en l'oferta del contractista adjudicatari per la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total (prestacions de les clàusules 3 i 4 del PPTP) i es correspon a la retribució que aquest percebrà durant els dos primers anys

A és 0,58 (coeficient de costos de personal)

n és el nombre de treballadors que estableix la clàusula 15 del PPTP i la 12.6.b) del PCAP.

P_{it} = retribució del treballador "i" en el moment de la revisió.

P_{i0} = retribució del treballador "i" en el moment de la licitació.

Aquests dos índexs P_{it} i P_{i0} s'obtenen del conveni col·lectiu aplicable al personal al qual es refereixen la clàusula 15 del PPTP i la 12.6.b) del PCAP.

En cap cas no procedirà la revisió de preus corresponents a la retribució de la prestació d'actuacions d'adequació al REBT (prestacions dels capítols 3 i 4 del PPTP) 454.560 euros/any, ni cap altre concepte retributiu diferent a la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total (prestacions de les clàusules 3 i 4 del PPTP).

11. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I ADJUDICACIÓ.

L'expedient de contractació es tramitarà de forma ordinària, per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que preveu els articles 145, 146 i 156 de la LCSP.

12. CAPACITAT PER CONCÓRRER A LA LICITACIÓ.

1. Podran concórrer a aquesta licitació les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que estiguin en plena possessió de la seva capacitat jurídica i d'obrar, i no estiguin compreses en cap de les circumstàncies que preveu l'art. 71 de la LCSP ni altres limitacions que pugui preveure la resta de la normativa aplicable, la finalitat de les quals tingui relació directa amb l'objecte del contracte, i tinguin l'habilitació empresarial o professional exigible per a dur a terme la prestació que constitueix l'objecte del contracte. També podran fer-ho per si mateixes o representades per persona autoritzada. La representació dels licitadors s'ha d'acreditar mitjançant un poder inscrit en el Registre Mercantil, i el document nacional d'identitat del representant.

2. Les empreses que participin agrupades amb caràcter temporal (UTE), cadascuna d'elles haurà d'acreditar la seva capacitat per contractar indicant els noms i circumstàncies dels empresaris que subscriuen la proposició, la participació de cadascun dels empresaris en l'empresa, i la designació de la persona i entitat que durant la vigència del contracte ostentarà la seva representació davant l'Administració. Tot això d'acord amb allò que preveuen l'article 69 LCSP i 24 del Reglamento General de la LCAP, aprovat per RD 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP).

3. Acreditació de la capacitat d'obrar. A través dels mitjans següents:

Empresaris persona física: han de presentar el document nacional d'identitat o document que el substitueixi.

Empresaris espanyols persona jurídica: han d'aportar l'escriptura o el document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, en el seu cas, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti. L'objecte social que consti a l'escriptura de constitució haurà d'abastar completament l'objecte d'aquest contracte.

Quan el licitador no actuï en nom propi o es tracti de persona jurídica, poder notarial de representació.

Empresaris estrangers: els licitadors d'estats membres de la Unió Europea han d'acreditar la seva capacitat d'obrar d'acord amb l'exposat en l'article 84 LCSP i els altres empresaris estrangers en la forma establerta en els articles 68 i 84.3 de la LCSP. Les empreses estrangeres han de presentar declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que de forma directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

Els licitadors que aportin certificat d'inscripció en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya, juntament amb la declaració responsable de la vigència de les dades que inclou, no han d'aportar la documentació enumerada en els punt 3, segons el Decret 107/2005 de 31 de maig, del Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya.

4. Classificació. No es requereix classificació per a la realització de l'objecte del contracte.

No es requereix classificació per a la realització de l'objecte del contracte.

5. Solvència econòmica i financera. Requerirà que s'acrediti un volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum dels tres darrers conclosos, haurà de ser almenys igual 1.370.553 euros.

El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en el qual hagués estat inscrit. Els empresaris individuals acreditaran llur volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

6. Solvència, tècnica o professional s'apreciarà acumulativament pels mitjans següents:

- a) Una relació dels treballs efectuats de la mateixa naturalesa o similar que el que constitueix l'objecte d'aquest contracte en el curs de, com a màxim, els

tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i destinatari públic o privat, d'un import anual acumulat igual o superior a 11.512.645 €.

Els treballs efectuats han de ser de serveis energètics integrals, tant d'enllumenat públic com de serveis de gestió d'estalvi energètic, serveis de manteniment d'enllumenat públic en poblacions de més de 50.000 habitants i treballs d'instal·lació d'enllumenat d'almenys 15.000 punts de llum.

Quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació, els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan de competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic: quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tinguin en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte. Com a mínim s'haurà de garantir la disponibilitat del personal següent:

- 2 enginyers industrials o enginyers tècnics industrials, especialitat electricitat, amb una antiguitat superior a dos anys.
- 4 oficials de primera amb títol de formació professional segon, un grau en electricitat o titulació equivalent amb una antiguitat superior a dos anys.
- 6 oficials de segona amb titulació de formació professional de primer grau en electricitat o titulació equivalent amb una antiguitat superior a dos anys.
- 1 delineant amb títol de formació professional segon grau o titulació equivalent amb una antiguitat superior a dos anys.
- 2 administratius amb titulació de formació professional de segon grau o titulació equivalent.

L'empresa haurà de disposar a temps complert de personal qualificat amb possessió del certificat de qualificació individual de baixa tensió en categoria d'especialista, que estableixi com a mínim en un treballador i disponibilitat durant tot el contracte.

- Un responsable del contracte o gestor, tècnic especialista en instal·lacions elèctriques, com a interlocutor.

- Un encarregat de la coordinació dels equips de treball.
- c) Declaració que indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs o prestacions, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació. Com a mínim haurà de disposar dels següents mitjans materials:
 - Tot el material indicat en el ICT BT 03 del REBT, aprovat per RD 842/2002, per la categoria d'especialista.
 - Luxímetre i altres aparells per mesurar els nivells d'il·luminació establerts en el ITC-EA-02 del REE, aprovat pel RD 1980/2008, degudament homologat, calibrat i revisat.
 - Un camió cistella.
 - Dues furgonetes.
- 7. Els perfils professionals s'acreditaran mitjançant la titulació acadèmica original o compulsada.
- 8. L'experiència s'acreditarà documentalment o bé mitjançant una declaració responsable.
- 9. L'habilitació legal de les equivalències acadèmiques haurà de ser acreditada documentalment per cada licitador mitjançant un certificat expedit pel Departament d'Ensenyament o autoritat estatal corresponent.
- 10. Els requisits de capacitat i absència de prohibicions de contractar a què es refereixen els apartats anteriors, han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

13. COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS.

1. D'acord amb allò previst a l'article 76.2 LCSP, els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la documentació acreditativa de les solvències, un compromís d'adscripció a la realització de l'objecte del contracte dels mitjans personals i materials requerits com a requisits de solvència tècnica o professional.
2. Aquests compromisos s'integraran en el contracte i tindran la consideració d'obligacions essencials. El seu incompliment constituirà causa tant de resolució del contracte com d'imposició de penalitats proporcionals a la gravetat de l'incompliment i fins un màxim del 10 per 100 del pressupost del contracte.

14. FORMA I CONTINGUT DE LES OFERTES I DE LES COMUNICACIONS.

1. La documentació relativa a la licitació d'aquest contracte es pot obtenir per mitjans electrònics en el perfil del contractant de la pàgina web de l'ajuntament de Vilanova i La Geltrú www.vilanova.cat.

2. Els licitadors podran visitar les instal·lacions per al seu estudi i elaboració de l'oferta, prèvia autorització municipal i sense interferir en el normal funcionament de les instal·lacions. En aquest cas, els licitadors s'hauran de posar en contacte amb el departament de via pública de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

D'acord amb allò que preveu l'article 136.3 de la LCSP, els terminis mínims per presentar les ofertes i sol·licituds de participació es podran ampliar de manera que tots els interessats puguin tenir coneixement de tota la informació necessària per preparar-les.

3. De conformitat amb allò que preveu l'apartat tercer de la disposició addicional quinzena de la LCSP, les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/vng/customProf

4. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquets efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic habilitades i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat al formulari d'inscripció de l'oferta en el portal de contractació pública indicat.

Un cop rebut el correu electrònic indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà d'accedir-hi la persona designada a l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació. Per accedir a aquesta notificació és necessari disposar de certificat digital. La notificació s'entendrà rebutjada quan hagin transcorregut deu dies naturals des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut.

L'òrgan de contractació entén que el licitador ha obtingut el consentiment exprés de les persones qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

5. Procediment de presentació de les ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital.

5.1 Un cop accedeixin a l'eina web de Sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu electrònic indicat en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

L'activació de l'oferta és necessària per tal de poder continuar amb el procés de presentació de l'oferta.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç, les empreses licitadores hauran de presentar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada (per al sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta clau, ja que només les empreses licitadores la tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda la contrasenya introduïda) i és imprescindible per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per a l'accés al seu contingut.

Un cop passades 24 hores després del termini de presentació d'ofertes, els membres de la mesa demanaran a les empreses, mitjançant correu electrònic, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital a través de l'enllaç facilitat en el mateix correu electrònic, per introduir les seves paraules clau. La introducció d'aquesta paraula clau només implica el desxifrat del contingut del sobre, però l'eina web Sobre Digital disposa d'un sistema de seguretat de l'oferta i no es pot realitzar la seva obertura fins el moment (data i hora) especificat en l'anunci de licitació.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre i, en conseqüència, no es podrà efectuar la valoració de la seva oferta.

Una vegada complimentada tota la documentació dels sobres, es farà la presentació de l'oferta mitjançant signatura electrònica i enviament del document "resum" de l'eina Sobre Digital.

A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, l'empresa rebrà un justificant de presentació satisfactòria de l'oferta i ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE, s'han de signar pel representant de les empreses que la componen.

5.2. D'acord amb allò que disposa la Disposició Addicional 16.1 h) de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. A aquests efectes es comprovarà la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases amb l'empremta electrònica tramesa en primer lloc.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

5.3 En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital durant el termini de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i addicionalment, comunicant el canvi de la data a totes les empreses que haguessin activat l'oferta.

5.4 Els licitadors poden trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital, a través de l'opció "com presentar una oferta".

5.5. Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat de l'empresa licitadora que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquestes.

5.6 En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

6. SOBRE A. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUE DEPENGUIN D'UN JUDICI DE VALOR.

El sobre A haurà d'incloure els documents següents:

a) La declaració responsable ajustada al formulari de document europeu únic de contractació (DEUC) degudament reomplerta i signada electrònicament per la persona que tingui la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició, el qual s'adjunta com a annex 1 a aquest plec, mitjançant la qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària té la deguda representació per presentar la proposició.
- Que no està incursa en prohibició de contractar.
- Que compta amb l'adequada solvència econòmica, financera i tècnica o professional.
- Que es compromet a adscriure els mitjans personals de la clàusula 13 d'aquest plec.
- La designació d'una adreça de correu electrònic habilitada on efectuar les notificacions electròniques.
- Que compta amb els permisos necessaris per dur a terme l'activitat.
- Que compleix amb les condicions especials d'execució del contracte.
- Per a les empreses estrangeres, declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Els licitadors inscrits en el Registre electrònic de licitadors (RELI) hauran d'indicar que la informació que figuri inscrita en aquest registre és vigent o actualitzada.

Les empreses agrupades amb caràcter temporal han d'aportar els noms i circumstàncies dels empresaris que componen l'agrupació, la participació de cadascun dels empresaris en l'empresa, així com la resta de requisits establerts a l'article 69 de la LCSP i 24 del Reglament General de la LCAP, aprovat per RD 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP).

Així mateix, es preveu que les empreses licitadores inscrites en qualsevol dels registres previstos a l'article 140.3, paràgraf segon, de la LCSP, no hauran d'acreditar documentalment la informació inscrita en aquells.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en la declaració responsable de

l'annex 1 d'aquest plec, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació. En qualsevol cas, l'òrgan de contractació, en ordre a garantir el bon fi del procediment, podrà recaptar, en qualsevol moment anterior a l'adopció de la proposta d'adjudicació, que els licitadors aportin aquesta documentació.

7. SOBRE B. DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

El sobre B haurà d'incloure la documentació que s'haurà d'avaluar aplicant els criteris d'aplicació automàtica previstos en la clàusula 17.2 del present plec, que es relaciona a continuació:

- a) Model de proposta econòmica i dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules. Annex 2

8. Cada licitador no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment o figura en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dóna lloc a la indamissió de totes les propostes per ell subscriïdes.

9. Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, i l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

10. D'acord amb l'article 23 RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o castellà.

15. VARIANTS I MILLORES.

De conformitat amb el que estableix l'article 142 de la LCSP, els licitadors no podran formular ofertes variants a les prestacions definides en el PPTP, però sí millores tècniques i econòmiques al seu contingut, en els termes previstos en els criteris de valoració de les ofertes indicats en el PPTP i en aquest PACP. Les ofertes que presentin variants seran desestimades automàticament.

16. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES.

1. Sense perjudici de les disposicions de la LCSP relatives a la publicitat de l'adjudicació i a la informació que s'ha de donar als candidats i als licitadors, aquests podran designar, a través de l'eina Sobre Digital, com a confidencial, part de la informació facilitada per ells al formular les ofertes, en especial respecte als secrets

tècnics o comercials. No obstant això, l'òrgan de contractació farà la seva valoració respecte de la declaració de confidencialitat i aquesta serà la que valdrà a tots els efectes.

No s'admetran declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en la declaració responsable de l'annex 1 del present plec.

En cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

2. De la mateixa manera, el contractista haurà de respectar el caràcter de confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte a la qual se li hagi donat l'esmentat caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de 5 anys des del coneixement d'aquesta informació, excepte que en els plecs o el contracte s'estableixi un termini més ampli.

3. De conformitat amb allò que preveu la Disposició Addicional vint-i-cinquena de la LCSP, l'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, i la seva normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.

17. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

1. Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que a continuació s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

2. Criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules: fins a 100 punts.

2.1. Oferta econòmica per les actuacions d'adequació de les instal·lacions al REBT i resta de normes que siguin d'aplicació i part fixa de la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total. Fins a 46 punts

$$P_i = 46 \times B_i/M$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

B_i = Baixa econòmica és la diferència entre el tipus de licitació, (529.873,00 euros/any), que integra els dos conceptes següents:

- a) *les actuacions d'adequació de les instal·lacions objecte del plec al REBT i resta de normes que siguin d'aplicació: 454.560,00 euros/any, i*
- b) *la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total: 75.313,00 euros/any,*

(que sumen 529.873,00 euros/any), i la quantitat proposada pel licitador.

M = Major baixa econòmica presentada per a les actuacions d'adequació de les instal·lacions objecte del plec al REBT i resta de normes que siguin d'aplicació, i part fixa de la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total, en €

2.2. Pel que fa a les millores, el licitador presentarà una proposta d'execució d'una o diverses de les plantejades en el PPTP, especificant en la seva proposició el detall de les partides i unitats d'obra previstes.

Millora 1. Implantació del sistema punt a punt. Fins a 25 punts. El licitador indicarà el % de lluminàries sobre les que implantarà el sistema de control punt a punt, respecte el nombre total de lluminàries que resultin de l'inventari,

$$P_i = 25 \times O_i$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

O_i = Proposta del licitador i, en % de lluminàries respecte el nombre total de lluminàries que resultin de l'inventari

Millora 2. Inversió en millores enllumenat proposades en la clàusula 11.2 del PPTP, sent la quantitat màxima a ofertar de 300.000 euros. Fins a 8,5 punts

$$P_i = 8,5 \times Q_i / 300.000$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

Q_i = Quantitat econòmica per millores en l'enllumenat proposada pel licitador i

Qualsevol oferta superior a 300.000 euros serà valorada amb el màxim de 8,5 punts i la part que excedeixi dels 300.00 euros no podrà ser exigida en cap cas.

Millora 3. Pintar bases de columnes. Fins a 8,5 punts. El licitador indicarà el % de columnes que proposa pintar, respecte el nombre total de columnes que resultin de l'inventari,

$$P_i = 8,5 \times O_i$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

O_i = Proposta del licitador i, en % de columnes que proposa pintar, respecte el nombre total de columnes que resultin de l'inventari

Millora 4. Inversió en millores Smart City, sent la quantitat màxima a ofertar de 250.000 euros. Fins a 7 punts

$$P_i = 7 \times Q_i / 250.000$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

Q_i = Quantitat econòmica per implantació de solucions Smart City proposada pel licitador i

Qualsevol oferta superior a 250.000 euros serà valorada amb el màxim de 7 punts i la part que excedeixi dels 250.00 euros no podrà ser exigida en cap cas.

Millora 5. Coeficient inferior al 50 de repartiment de l'estalvi marginal sobre el consum facturat (sense IVA). L'estalvi marginal és l'estalvi aconseguït superior al 45 per 100 sobre el consum facturat (sense IVA). Fins a 3 punts.

$$P_i = 3 \times (50 - C_i) / 10$$

On:

P_i = Puntuació licitador i

C_i = Coeficient (en %) de repartiment de l'estalvi marginal proposat pel licitador i. Aquest coeficient no pot ser inferior a 40 ni major de 50.

Millora 6. Centralització xarxa semafòrica. 2 punts

2 punts si el licitador proposa aquesta millora

18. CRITERIS DE DESEMPAT.

1. En cas que després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, es produeixi un empat en les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:



**AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú**

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat acrediten aquesta circumstància, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla.
- Si després d'aplicar el criteri anterior encara perdura l'empat, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.
- Si després d'aplicar el criteri anterior encara perdura l'empat es dirimirà l'empat mitjançant sorteig.

2. Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

19. MESA DE CONTRACTACIÓ.

1. La mesa de contractació, com a òrgan d'assistència tècnica especialitzada de l'òrgan de contractació, haurà d'exercir les funcions en els termes previstos a l'article 326 de la LCSP.

2. La mesa de contractació serà constituïda d'acord amb el que estableixen el punt 7 de la disposició addicional 2a de la LCSP i l'article 21.7 del RD 817/2009.

20. OBERTURA I EXAMEN DE LES PROPOSICIONS.

1. Finalitzat el termini establert per a la presentació d'ofertes, en la data i hora determinada a l'anunci de licitació, la mesa de contractació procedirà a l'obertura dels sobres a través de l'eina web Sobre Digital.

En cas que alguna empresa no hagi introduït la paraula clau en el termini de 24 hores després de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes, no es podrà accedir al contingut del sobre i, en conseqüència, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de l'oferta.

2. La mesa de contractació procedirà a l'obertura del Sobre A i comprovarà l'existència i correcció del DEUC de l'annex 1 del present plec.

Si s'observen errors o omissions esmenables en la documentació, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades, mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, perquè els corregeixin o esmenin dins del termini màxim de 3 dies hàbils. Per tal d'aportar la documentació esmenada corresponent s'haurà d'accedir a l'eina Sobre Digital.

Una vegada esmenats, si s'escau, els errors o omissions de la documentació presentada en el Sobre A, la Mesa avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

3. A continuació, es comunicarà als licitadors la data i hora de l'acte públic d'obertura del sobre B, que conté la documentació que s'haurà de valorar aplicant els criteris d'aplicació automàtica a través de convocatòria publicada al Perfil del Contractant.

5. La Mesa de contractació, en aquesta fase pública, procedirà a l'obertura dels sobres B, presentats per les empreses.

6. Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores presents poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en els ofertes que siguin de tipus material o formal, sempre que no comportin una modificació de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre les empreses licitadores.

La sol·licitud d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic amb un enllaç perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

7. Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposicions establertes en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

8. La Mesa de contractació, podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació.

21. CLASSIFICACIÓ DE LES PROPOSICIONS.

1. Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent segons preveu l'article 150 de la LCSP, i formularà la corresponent proposta d'adjudicació. A continuació, es requerirà el licitador que hagi presentat la millor oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, perquè, dins del termini de deu dies hàbils, a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa del compliment dels requisits als quals es refereix la clàusula 10.3 a 10.7 d'aquest plec; de disposar efectivament dels mitjans que s'hagi compromès a adscriure a l'execució del contracte, de conformitat amb la clàusula 11 d'aquest plec; i d'haver constituït la garantia definitiva de conformitat amb la clàusula 20 del present plec.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça assenyalada per l'empresa licitadora en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

2. També es consultarà a l'aplicació informàtica municipal que el licitador proposat com a adjudicatari es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb aquest Ajuntament, i s'obtindrà una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.

3. En cas de no complimentar adequadament aquest requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, sense perjudici del que estableix la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en la declaració responsable de l'annex 1 del present plec, o en altres declaracions, pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1 e) de la LCSP.

4. En el supòsit que assenyalava el paràgraf anterior, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

22. GARANTIA EXIGIBLE.

1. L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva per un import corresponent al 10% de l'import anual d'adjudicació, IVA exclòs, percentatge que es fixa en funció de la naturalesa, importància i durada de la concessió, tal com preveu l'article 107.4 LCSP.

2. La forma i el termini de constitució de la garantia definitiva es regirà per allò establert als articles 108 a 110 de la LCSP.

3. La devolució o cancel·lació de la garantia es durà a terme segons l'article 111 de la LCSP.

23. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ.

1. L'òrgan de contractació haurà d'emetre resolució motivada dins dels 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació, que tindrà algun dels sentits següents:



**AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú**

- a) Declarar deserta la contractació, motivadament.
 - b) Adjudicar el contracte al licitador de la proposició més avantatjosa.
2. Quan el licitador hagi concorregut en Unió Temporal d'Empreses, l'escriptura de constitució haurà de presentar-se abans de la formalització del contracte.
 3. La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, i es publicarà en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació.
 4. El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.
 5. La formalització del contracte, d'acord amb l'art. 153.3 de la LCSP, s'ha d'efectuar en un termini no superior a cinc (5) dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini de quinze (15) dies hàbils sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació.
 6. Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.
 7. Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que el retard li pugui ocasionar.
 8. En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula 18 d'aquest plec, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.
 9. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.
 10. El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.
 11. La formalització d'aquest contracte es publicarà en el Perfil del Contractant de l'òrgan de contractació, i es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya.

24. IMPORT MÀXIM DESPESES DE PUBLICITAT I FORMALITZACIÓ.

1. L'adjudicatari vindrà obligat a satisfer les despeses de publicitat, de la formalització del contracte, les que generi la difusió del contracte en altres mitjans de comunicació, així com totes aquelles altres que estiguin legalment establertes sobre aquestes matèries, fins a un límit de dos mil euros (2.000 €).

25. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

1. El concessionari està subjecte al compliment de les obligacions generals previstes a l'article 288 de la LCSP, i, està obligat a organitzar i prestar el servei amb subjecció estricta a les característiques que estableix el contracte i dins dels terminis que aquest assenyala, en tot cas amb càrrec a l'import d'adjudicació del contracte, a les obligacions que consten en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques, aquells que resultin de la documentació contractual i en la normativa aplicable.

2. La concessió recau sobre un servei públic, com és l'enllumenat públic, fet que comporta que l'Administració conserva els poders de policia necessaris per assegurar la bona marxa del servei.

3. El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:

- a) Facilitar a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- b) Comunicar a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les quals tingui coneixement que afectin, directament o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.
- c) No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- d) Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.

4. L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i serveis realitzats, i, està obligada a fer-se càrrec de les despeses necessàries per a dur a terme l'objecte del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar pels danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereix l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

5. El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, els convenis col·lectius, fiscals, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

6. Prerrogatives de l'Administració. Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes. L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme pel procediment establert a l'article 191 de la LCSP.

26. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

1. A més de les obligacions generals derivades de la normativa aplicable i les que s'expressen en altres clàusules d'aquest plec, s'estableixen les següents obligacions específiques que tenen el caràcter d'essencials, l'incompliment de les quals podrà donar lloc, alternativament, a la resolució contractual o a la imposició de penalitats, a elecció de l'òrgan de contractació:

- a) complir els terminis i les determinacions tècniques establertes en el PPTP.
- b) correspon exclusivament a l'empresari la selecció del personal que formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte i haurà de disposar a temps complet de personal qualificat amb possessió del certificat de qualificació individual de baixa tensió en categoria especialista, que s'estableix com a mínim en un treballador.
- c) disposar de tots els mitjans humans i materials adequats per a l'òptima prestació dels serveis objecte del contracte, corrent al seu càrrec totes les despeses que origini. En concret, en cas de vacances, dies de conveni, baixes o altres absències del personal, el servei s'haurà de mantenir amb la mateixa dotació i és obligació del contractista preveure la forma de cobrir els diferents serveis.
- d) acreditar, sempre que li sigui requerit pels responsables del contracte, tenir complides les obligacions legals previstes a la legislació laboral, fiscal, de la seguretat social, sanitària, de prevenció de riscos, seguretat i salut, de policia i, en general, les derivades de les disposicions legals de qualsevol altre ordre que siguin d'aplicació.

- e) l'empresa contractista vetllarà perquè es compleixin els principis d'igualtat entre homes i dones per tal d'eliminar les desigualtats en el mercat laboral.
- f) l'empresa contractista haurà de designar almenys un responsable del contracte o gestor, tècnic especialista en instal·lacions elèctriques, com a interlocutor vàlid amb l'ajuntament, amb l'objecte de controlar i gestionar la bona marxa del servei.
- g) respectar la legislació de protecció de dades i assumir les clàusules de confidencialitat respecte de les que es disposi com a conseqüència de les exploracions al seu càrrec.
- h) preparar la documentació necessària i lliurar-la a l'ajuntament amb un termini suficient perquè pugui tramitar qualsevol ajut i subvenció de qualsevol organisme de l'Administració general de l'estat, autonòmica, local o comunitària, o qualsevol altre ens públic o privat, nacional o internacional, vinculada a les instal·lacions objecte de la concessió.
- i) assumir el cost de totes les accions de control econòmic financer del contracte que es duguin a terme segons l'article 220 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, en cas de necessitar mitjans tècnics d'auditoria externs a l'Ajuntament.
- j) qualssevol altres previstes en la normativa que li sigui d'aplicació, en aquest PCAP o en el PPTP.

27. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE.

1. En el cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les concretades en el preu d'adjudicació del contracte, atenent allò que prescriu l'article 204 LCSP, es preveu un increment o decrement màxim del 20% del preu d'adjudicació del contracte que només es podrà produir en el supòsit d'increment del nombre de punts de llum respecte el nombre de punts de llum objecte de licitació en el moment de la formalització del contracte i que quedaran determinats en l'inventari que haurà de completar el contractista. Aquest increment del nombre de punts de llum es pot produir per la incorporació de nous sectors d'urbanització, per la implantació de noves infraestructures, per la modificació d'instal·lacions existents o per qualsevol altra causa.

L'increment de retribució del contractista en aquests supòsits es farà únicament per al concepte retributiu de *gestió energètica, manteniment i garantia total*, tant de la part fixa com de la variable, i en la mateixa proporció en què el nombre de punts de llum es vegi incrementat i a partir del moment que es produeixi dit increment.

2. El procediment que s'haurà de seguir per aprovar les modificacions previstes a l'apartat anterior es durà a terme amb l'oportuna proposta, integrada pels documents que la justifiquin, descriguin i valorin. L'aprovació per l'òrgan de contractació requerirà la prèvia audiència del contractista, la consignació pressupostària corresponent i la fiscalització de la despesa.

28. RÈGIM DE PAGAMENT.

1. Les factures han de ser presentades en format electrònic i han d'incloure la identificació del/de la destinatari/ària de la contractació.

2. El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, contra presentació de factura expedida d'acord amb l'article 198 de la LCSP i disposició addicional 32 de la LCSP i, la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, per al cas que les factures s'hagin d'emetre en format electrònic.

3. El codi DIR que haurà d'incorporar a la factura electrònica és el següent:

Òrgan gestor: L01083073

Unitat tramitadora: L01083073

Oficina comptable: L01083073

4. Els pagaments de la part fixa del preu es faran amb una periodicitat mensual, una vegada formalitzada l'acta de reconeixement i conformitat de la clàusula 4.3.3.6. del PPTP.

5. Pagament 1r any. Condicionat a que el contractista hagi finalitzat la totalitat dels treballs previs als quals fa referència el primer punt de la clàusula 5.2 del PPTP i a que hagi executat almenys el 25% de l'import de la licitació, de les obres corresponents als projectes presentats amb motiu de la realització dels esmentats treballs previs, necessàries per adequar les instal·lacions objecte del present plec al REBT i resta de normes de la mateixa naturalesa que siguin d'aplicació.

6. Pagament resta d'anys. Condicionat a que el contractista hagi finalitzat la totalitat dels treballs previs als quals fa referència el segon punt de la clàusula 5.2 del PPTP.

29. REVERSIÓ.

1. Finalitzat el termini de la concessió, el servei ha de revertir a l'Administració, i el contractista ha de lliurar les obres i les instal·lacions a què estigui obligat d'acord amb el contracte i en l'estat de conservació i funcionament adequats.

2. Durant l'any anterior a la reversió, el responsable del contracte disposarà la realització d'una comprovació de l'estat de conservació i funcionament de les instal·lacions. El responsable del contracte farà les funcions d'interventor tècnic a que fa referència l'article 262.2 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS), vigilat la conservació de les instal·lacions i informat l'Ajuntament sobre les reparacions necessàries per tal de mantenir-les en les condicions previstes.

30. CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.

1. S'estableix l'opció inequívoca consistent en autoritzar que els drets i obligacions que dimanin d'aquest contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personal del cedents no haguessin estat determinants de l'adjudicació del contracte i que de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, sempre que es compleixin els requisits següents:

- a) Autorització prèvia i expressa per l'òrgan de contractació.
- b) Que el cedent hagi efectuat l'explotació d'aquests serveis durant almenys una cinquena part del termini de durada del contracte.
- c) Que el concessionari tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència exigida, i no estar incurs en la causa de prohibició per contractar.
- d) Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

2. La subcontractació només pot recaure sobre prestacions accessòries, i li és aplicable la regulació que estableixen els articles 215, 216 i 217 LCSP.

31. CAUSES DE RESOLUCIÓ.

1. La resolució del contracte es regirà per allò establert amb caràcter general en els articles 211, amb l'excepció de les que preveuen les lletres d) i e), i 294 de la LCSP.

2. També és causa de resolució l'incompliment de les obligacions contractuals essencials, qualificades així en aquest PCAP.

3. Quan el contractista hagi incorregut en un incompliment molt greu, previst a la clàusula següent d'aquest plec, l'òrgan de contractació podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de penalitats.

4. El contractista no podrà al·legar com a causes de força major o causa justificada per a l'incompliment de les obligacions, les condicions climatològiques adverses, el vandalisme, robatori, les aturades laborals internes de l'empresa adjudicatària, les vacances o baixes laborals del seu personal o de tercers.

En els casos en què per força major no pugui prestar-se algun dels serveis previstos, l'adjudicatari quedarà obligat a posar a disposició de l'Ajuntament tot el material utilitzable i el personal que voluntàriament es presti a realitzar-lo.

32. PENALITATS.

1. Fent ús del que disposa l'article 192 de la LCSP, el sistema de penalitats pels supòsits de compliment defectuós o parcial, o bé pel retard en el compliment de les

prestacions i en cas d'incompliment dels compromisos, dels estàndards de qualitat i servei que es fixin en el PPTP o de les condicions especials d'adjudicació, es regiran pel que disposa aquest plec.

2. Les penalitats, en tot cas, s'imposaran per l'òrgan de contractació a proposta del responsable del contracte, que detallarà en la corresponent proposta d'incompliment del contractista i la seva qualificació. Prèviament a la seva imposició es donarà audiència al contractista.

3. Les demores, incompliments parcials o compliments defectuosos del contractista es qualificaran en:

- a) Lleus
- b) Greus
- c) Molt greus

4. Es qualifiquen com a lleus els incompliments, compliments defectuosos o demores en l'execució de les prestacions objecte del contracte que no estiguin qualificades com a greus o molt greus, que comportin una infracció de les condicions contractuals, comportant una deficient execució de les prestacions del contracte. En tot cas tenen la consideració de lleus:

- a) La no disponibilitat de subministrament elèctric, per causes imputables a l'adjudicatari en la prestació dels serveis contractats, durant una hora al dia.
- b) El retard de la posada en funcionament de l'enllumenat, segons els horaris establerts en el PPTP, en més de 5 minuts en un dia.
- c) La no reposició o substitució dels elements avariats que no funcionin i que presentin alteracions en el seu funcionament o no ofereixin les condicions de serveis especificades en el PPTP (flux lluminós, rendiment, etc.) en un termini de 48 hores des que el contractista rebi l'avís per part de l'Ajuntament.
- d) La no reparació d'averies lleus; és a dir, aquelles que no influeixin en el funcionament normal de l'enllumenat i que no suposin un risc per a la seguretat dels usuaris i dels equips i instal·lacions, en un termini no superior a les 48 hores des que el contractista rebi l'avís per part de l'Ajuntament.
- e) Dur a terme accions que comportin un consum d'energia innecessari, com ara encendre les instal·lacions en hores de dia.
- f) Demora en la presentació de la documentació que han de presentar d'acord amb el que estableix el PPTP
- g) Tractament incorrecte al personal de la corporació municipal.
- h) Manca de col·laboració amb el responsable del contracte per dur a terme les tasques de coordinació i d'execució de la prestació.

5. Es qualifiquen com a greus els incompliments, compliments defectuosos o demores en l'execució de les prestacions objecte del contracte que comportin una infracció de les condicions contractuals, generant un perjudici tant als interessos municipals com als destinataris del servei, sense que es posi en perill la prestació del servei. En tot cas, tenen la consideració de greus:

- a) Quan el sistema de tele gestió presenti deficiències o no sigui accessible per a l'Ajuntament.
- b) L'incompliment, injustificat i sense notificació prèvia a l'Ajuntament, en un mes, dels terminis d'execució de les obres de millora i renovació de les instal·lacions consumidores d'energia o de l'execució de les inversions en estalvis energètics a què s'hagués compromès el contractista.
- c) L'incompliment de la normativa vigent en matèria general o específica dels serveis que presta (instal·lació d'equips, manteniment d'instal·lacions, subministrament d'electricitat, etc.) durant el període de vigència del contracte.
- d) La no aplicació o incompliment de les polítiques de prevenció de riscos laborals.
- e) Que el nombre d'efectius sigui insuficient per al correcte funcionament dels serveis, segons el que estableix el PPTP, o no és el que prèviament hagi aprovat l'Ajuntament en nombre, categoria, lloc i torn de treball.
- f) La implantació d'equips i instal·lacions objecte del present contracte, així com els elements accessoris o complementaris que no compleixin les prescripcions tècniques i de qualitat (materials, característiques de rendiment, potència, etc.) o les condicions de seguretat que s'hagin especificat en el PPTP i a què s'hagués compromès el contractista.
- g) La no disponibilitat de subministrament elèctric per causes imputables a l'adjudicatari en la prestació dels serveis contractats durant més de dues hores al dia.
- h) El retard en la posada en funcionament de l'enllumenat, segons els horaris establerts en el PPTP, en 15 minuts o més.
- i) L'incompliment dels terminis d'execució de les obres de millora i renovació de les instal·lacions consumidores d'energia o de l'execució de les inversions en estalvis energètics, a què s'hagués compromès el contractista.
- j) La no prestació d'alguna de les operacions o serveis contractats durant 3 dies consecutius.
- k) La reiteració de qualsevol incompliment lleu.
- l) Incompliment dels compromisos assumits a l'oferta presentada.

- m) Incompliment dels criteris d'adjudicació proposats per l'adjudicatari en el procés de licitació, valorats d'acord amb la clàusula 16 del present plec.
- n) L'incompliment de les condicions especials d'execució de la clàusula 25.
- o) Negativa a cooperar amb la corporació municipal.
- p) L'incompliment del REBT-ITC disposant elements de la instal·lació amb defectes lleus.

6. Es qualifiquen com a molt greus l'incompliment de les prestacions establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, de Prescripcions Tècniques o en l'oferta presentada per l'adjudicatari, que posin en perill la prestació del servei generant una lesió dels interessos municipals. En tot cas, tenen la consideració de molt greus:

- a) L'aturada de l'enllumenat exterior durant un dia (es comptabilitzarà com un dia el número d'hores que sigui igual al número d'hores d'activitat diària de l'enllumenat).
- b) Incompliment del requeriment que, en cas de demora, dicti l'Ajuntament perquè l'adjudicatari finalitzi les obres de millora i renovació de les instal·lacions consumidores d'energia o de l'execució de les inversions en estalvis energètics.
- c) L'abandonament dels treballs relatius a les prestacions contractades durant tres dies consecutius.
- d) La no intervenció immediata després de la denúncia o coneixement d'una situació que exigeixi una actuació extraordinària o urgent (termini màxim: dues hores).
- e) La falsedat en els informes.
- f) La no celebració d'un esdeveniment o acte públic per raons imputables a l'adjudicatari.
- g) La facturació de treballs no executats.
- h) La reiteració de qualsevol incompliment greu.
- i) Incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social, així com de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, i de la resta de normativa aplicable al contracte.
- j) Incompliment de la clàusula de confidencialitat.
- k) Incompliment de les obligacions previstes a la clàusula 25 del present plec.

- l) La comissió de dues faltes greus comportarà una falta molt greu.
 - m) Negativa de col·laboració amb el responsable del contracte per dur a terme les tasques de coordinació i d'execució de la prestació.
 - n) L'incompliment del REBT-ITC disposant elements de la instal·lació amb defectes greus o molt greus.
7. El contractista accepta mitjançant la presentació de la corresponent proposta que pugui ser penalitzat pels incompliments, compliments defectuosos o demores en el compliment de les prestacions amb les següents quanties:
- a) Lleus: es podran imposar penalitzacions entre 0,01% i 0,04% sobre la retribució fixa, la primera vegada, i 0,4% en el cas de reincidència.
 - b) Greus: es podran imposar penalitzacions entre 0,05% i 0,9% sobre la retribució fixa la primera vegada i, en el cas de reincidència, es duplicarà la penalització imposada.
 - c) Molt greus: es podran imposar penalitzacions entre 1% i 5% sobre la retribució fixa la primera vegada i, en el cas de reincidència, es duplicarà la penalització imposada o l'Ajuntament podrà optar per la resolució del contracte.
8. L'aplicació i el pagament de les penalitats no exclou la indemnització a què l'Ajuntament pugui tenir dret pels danys i perjudicis que es causin.
9. Es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista, o sobre la garantia.
10. L'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú podrà optar indistintament per la resolució del contracte o bé per la imposició de penalitats.

33. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.

1. L'òrgan de contractació podrà designar una persona responsable del contracte conforme s'estableix a l'article 62 de la LCSP.
2. El responsable del contracte ostentarà les funcions de supervisió de la seva execució i adopció de les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada.
3. Són funcions del responsable del contracte:
 - a) Exigir que el contracte s'executi correctament i en els termes pactats.
 - b) Vigilar i controlar la seva bona execució.

- c) Instar, en primer lloc, l'actuació de les prerrogatives de l'article 190 de la LCSP, concretament les potestats:
- Potestat d'interpretar els contractes administratius.
 - Potestat de resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment.
 - Potestat de modificar-los per raons d'interès públic.
 - Potestat d'acordar la resolució i determinar els efectes d'aquesta.
 - Potestat d'imposar penalitzacions.
- d) Informar envers les sol·licituds de bona execució de les prestacions contractades per a l'expedició de certificacions.

34. RESPONSABILITAT I ASSEGURANÇA.

1. El contractista assumirà la total responsabilitat pels danys i perjudicis que pugui ocasionar tant a l'Ajuntament com a tercers en la prestació dels serveis. A aquests efectes haurà de concertar les pòlisses d'assegurances següents i assumir el pagament íntegre de les primes:

- a) Pòlissa d'assegurança contra incendis, explosió, aigua, robatoris o altres riscos de danys materials (multirisc) que cobreixi en tot moment el valor real i actualitzat de totes les instal·lacions al seu càrrec. En cas de sinistre les indemnitzacions s'aplicaran íntegrament a la reconstrucció o reparació de les al·ludides instal·lacions. També s'assegurarà la responsabilitat civil derivada de l'estat de conservació i ocupació dels immobles i la prestació dels serveis que s'hi presten, per danys a tercers, usuaris o personal de serveis.
- b) Pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi els riscos inherents als serveis públics objecte del contracte amb un capital mínim assegurat de 3.000.000 € per sinistre, amb un sublímit per víctima de 300.000 €.

2. Una còpia d'aquesta pòlissa serà lliurada a l'ajuntament, com a màxim, abans de l'inici de la prestació dels serveis públics i cobrirà:

- les indemnitzacions que l'assegurat hagués de satisfer a tercers com a civilment responsable per danys causats a aquests en les seves persones o béns, per acció o omissió, ja sigui aquesta responsabilitat directa o subsidiària, com a conseqüència d'accidents relacionats amb l'execució de l'obra i execució del contracte.
- les costes i despeses judicials i demés despeses per defensa de l'assegurat.
- la constitució de fiances judicials per cobriment de la responsabilitat civil.
- qualsevol reclamació contra l'ajuntament que tingui el seu origen en els propis treballs assegurats i de la que l'assegurat sigui responsable.



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

35. JURISDICCIO.

Les qüestions que puguin plantejar-se durant el desenvolupament del contracte seran resoltes per l'òrgan de contractació. Els acords adoptats per la seva resolució posaran fi a la via administrativa, i podran ser impugnats davant del Tribunal català de contractes del sector públic o de la Jurisdicció contenciosa administrativa, d'acord amb l'article 44 LCSP.

Annex 1 **FORMULARI DEUC en format pdf**

Annex 2 **Model de proposta econòmica i dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules.**

Proposició econòmica de contractació

Dades de l'empresa proponent

Nom

NIF/CIF

Domicili social

Codi postal

Localitat

Dades de la persona representant de l'empresa

Cognoms i nom

NIF

Domicili

Codi postal

Localitat

Telèfon

Fax

Relació amb la firma comercial

☐

propietari

☐

apoderat

☐

altres

Dades de l'objecte del contracte

Núm. d'expedient 010/2018-CONT

Descripció de l'objecte. Contracte de concessió de serveis de gestió energètica de l'enllumenat públic del municipal de Vilanova i la Geltrú.

La persona les dades de la qual s'esmenten més amunt es compromet, en nom propi o de l'empresa que representa, a fer-se càrrec de l'execució de l'objecte descrit, per la quantitat d'euros consignada en aquesta proposició econòmica.

1. Proposta econòmica per les actuacions d'adequació de les instal·lacions al REBT i resta de normes que siguin d'aplicació i part fixa de la prestació de la gestió energètica, manteniment i garantia total. Igualar o millorar la retribució prevista a la clàusula 9.3.1 PCAP. Fins a 46 punts.

Tipus de licitació, segons clàusula 9.3.1 del PCAP 529.873,00 euros/any

Proposta econòmica:

Import de l'execució, IVA exclòs (en xifres)

Import de l'IVA (en xifres)

Import total (en xifres)

2. Milliores de la clàusula 17.2.2. Els licitadors indicaran les millores que proposin entre les 6 previstes

Millora 1. Indicar el percentatge de lluminàries sobre les que implantarà el sistema de control punt a punt, respecte del nombre total de lluminàries que resultin de l'inventari, segons la clàusula 11.1 del PPTP.

Millora 2. Indicar la quantitat econòmica en euros que destinarà en les millores de la xarxa d'enllumenat proposades segons la clàusula 11.2 del PPTP.

Millora 3. Indicar el percentatge de columnes que proposa pintar respecte del nombre total de columnes que resultin de l'inventari segons la clàusula 11.3 del PPTP.

Millora 4. Indicar la quantitat econòmica en euros que destinarà a la implantació de solucions Smart City connectades a la xarxa d'enllumenat públic segons la clàusula 11.4 del PPTP.

Millora 5. Indicar el coeficient inferior al 50 de repartiment de l'estalvi marginal sobre el consum facturat sense IVA, segons la clàusula 11.5 del PPTP.

Millora 6. Indicar si es compromet o no a fer la centralització de la xarxa semafòrica, segons la clàusula 11.6 del PPTP.

Signatura de la persona proposant i segell de l'empresa

Lloc i data



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE CONCESSIÓ DEL
SERVEI D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE
VILANOVA I LA GELTRÚ**

CAPÍTOL 1

CLÀUSULA 1.1
CLÀUSULA 1.2

DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE DEL SERVEI
OBLIGACIONS GENERALS

CAPÍTOL 2

CLÀUSULA 2.1
CLÀUSULA 2.2
CLÀUSULA 2.3
CLÀUSULA 2.4
CLÀUSULA 2.5

INSTAL·LACIONS OBJECTE DEL SERVEI

GENERALITATS
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
XARXA SEMAFÒRICA
ALTRES INSTAL·LACIONS
INCORPORACIÓ I/O MODIFICACIÓ D'INSTAL·LACIONS

CAPÍTOL 3

CLÀUSULA 3.1
CLÀUSULA 3.2
CLÀUSULA 3.3
CLÀUSULA 3.4

GESTIÓ ENERGÈTICA

GESTIÓ DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC
GESTIÓ REMOTA DELS QUADRES
LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ
SUPORT TÈCNIC

CAPÍTOL 4

CLÀUSULA 4.1
CLÀUSULA 4.2
CLÀUSULA 4.3

CLÀUSULA 4.4
CLÀUSULA 4.5

MANTENIMENT I GARANTIA TOTAL

MANTENIMENT INTEGRAL
CONTROL DEL FUNCIONAMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC
LLUMINÀRIES I EQUIPS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
MANTENIMENT I CONTROL DE LA XARXA SEMAFÒRICA
GARANTIA TOTAL

CAPÍTOL 5

CLÀUSULA 5.1
CLÀUSULA 5.2

INVERSIONS

MESURES D'ESTALVI ENERGÈTIC
INVERSIONS D'ADEQUACIÓ AL REBT I ALTRA NORMATIVA

CAPÍTOL 6

PROGRAMARI

CAPÍTOL 7

FORMACIÓ

CAPÍTOL 8

CLÀUSULA 8.1
CLÀUSULA 8.2

CONTROL DEL SERVEI I COMUNICACIONS

CONTROL DEL SERVEI
COMUNICACIONS

CAPÍTOL 9

GESTIÓ AMBIENTAL

CAPÍTOL 10

CLÀUSULA 10.1
CLÀUSULA 10.2
CLÀUSULA 10.3

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTISTA

PERSONAL
MATERIAL
CONDICIONS EN SEGURETAT I SALUT



**AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú**

CAPÍTOL 11

MILLORES

CLÀUSULA 11.1

PRIMERA PROPOSTA DE MILLORA. IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE TELE-GESTIÓ PUNT A PUNT

CLÀUSULA 11.2

SEGONA PROPOSTA DE MILLORA. DOTACIÓ ECONÒMICA ACCIONS ENLLUMENAT

CLÀUSULA 11.3

TERCERA PROPOSTA DE MILLORA. PINTAR LES BASES DE LES COLUMNES

CLÀUSULA 11.4

QUARTA PROPOSTA DE MILLORA. CENTRALITZACIÓ DE LA REGULACIÓ SEMAFÒRICA REMOTA

CLÀUSULA 11.5

CINQUENA PROPOSTA DE MILLORA. DOTACIÓ ECONÒMICA SOLUCIONS SMART CITY

ANNEX I.

INVENTARI DE QUADRES I PUNTS DE LLUM

ANNEX II.

INVENTARI DE QUADRES ELÈCTRICS DE SEMÀFORS

ANNEX III.

INVENTARI SEMÀFORS

ANNEX IV.

INVENTARI D'ALTRES INSTAL·LACIONS CONNECTADES A LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

CAPÍTOL 1. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.1. OBJECTE DEL SERVEI

El contracte té per objecte la realització de les prestacions de gestió energètica, garantia, manteniment integral i adequació de les instal·lacions que són objecte del servei a les normes que els siguin d'aplicació. Aquestes instal·lacions, degudament relacionades en el CAPÍTOL 2 del present plec inclouen, entre d'altres, els elements que conformen la xarxa d'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú, la xarxa semafòrica, les instal·lacions degudament autoritzades que puguin estar connectades a aquestes xarxes, així com qualsevol altra nova instal·lació de la mateixa o similar naturalesa que es pugui anar incorporant al llarg de període de vigència del contracte.

L'estalvi energètic promogut per aquest plec, serà també un important instrument per a contribuir a les millores ambientals i contribuir al compliment dels compromisos que l'ajuntament té adquirits en el marc del Pacte d'Alcaldes signat al 2008 i promogut per la Direcció General de Transport i Energia de la Unió Europea (DGTREN).

Fruit d'aquest acord l'Ajuntament va elaborar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES), amb un programa d'accions que ha de permetre la reducció en un 20% les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle (GEH) del municipi abans del 2020.

L'aprovació del Pla d'acció per a l'Energia Sostenible suposa per a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú adquireix el compromís davant la Direcció General de Transport i

Energia de la Unió Europea (DGTREN) de reduir el 20,27% de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle de l'any 2005, que representen 53.456,95 Tn CO₂eq. abans del 2020.

Atès que les emissions derivades de l'enllumenat municipal representen el 30% de les emissions municipals, la millora en la seva eficiència permetrà la més adient gestió del compromís i una millora en la mitigació local del canvi climàtic.

CLÀUSULA 1.2. OBLIGACIONS GENERALS

Les condicions que consten en aquest plec estableixen un equilibri entre les obligacions i l'import econòmic que s'aboni pel seu compliment.

En aquest sentit, el plec remarca la voluntat de l'Ajuntament d'exigir de forma estricta el compliment, tant de les condicions que aquí es descriuen, com aquelles que ofereixi el licitador que resulti adjudicatari.

Per aquesta raó l'Ajuntament disposarà d'un servei de control de qualitat i seguiment contractual propi o, alternativament, podrà fer una reserva en el seu pressupost per contractar externament l'esmentat control.

Els resultats obtinguts en aquest control de qualitat tindran repercussió directa sobre les certificacions del contracte. Aquesta repercussió es recull en el Plec de Condicions Administratives Particulars (en endavant PCAP).

L'adjudicatari, per l'acceptació d'aquest plec, queda obligat a notificar a l'Ajuntament qualsevol variació que afecti el compliment de les exigències d'aquest plec i les obligacions a les que s'hagi compromès el licitador en la seva oferta.

La prestació del servei té com a principal finalitat assegurar el correcte funcionament, en condicions de seguretat i servei, de les instal·lacions objecte del servei, mantenir el nivell tècnic de les instal·lacions i el control del seu consum energètic, la gestió de les inspeccions periòdiques, la prevenció i reparació de les avaries, fer les intervencions programades previstes i executar els treballs d'adequació i renovació de la xarxa d'enllumenat públic, d'acord amb les especificacions del present plec de prescripcions tècniques.

CAPÍTOL 2. INSTAL·LACIONS OBJECTE DEL SERVEI

CLÀUSULA 2.1. GENERALITATS

El contractista haurà d'acceptar les instal·lacions existents objecte del servei, que es relacionen més endavant, podent visitar-les per al seu estudi i elaboració de l'oferta amb anterioritat a la realització de la mateixa, prèvia autorització municipal i sense interferir en el normal funcionament de les instal·lacions.

Aquesta acceptació l'obliga a mantenir i adequar els elements de tota classe que formin part de les instal·lacions objecte del servei, en els termes previstos en el present plec, sense poder-los substituir per altres de diferent tipus, llevat que el present plec estableixi el contrari o es disposi d'una autorització expressa de l'Ajuntament a tal efecte, prèvia sol·licitud per part del contractista.

Al finalitzar el contracte, el contractista haurà de deixar les instal·lacions en l'estat que dimana de les obligacions previstes en els plecs d'aquesta licitació.

Conformen les instal·lacions objecte del servei les relacionades en les següents clàusules del present capítol.

CLÀUSULA 2.2. XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

La xarxa d'enllumenat comprèn totes les instal·lacions d'il·luminació connectades a la xarxa d'enllumenat exterior, així com tots i cadascun dels seus components, que se situen dins del terme municipal de Vilanova i la Geltrú.

La relació completa d'aquestes instal·lacions ha de ser elaborada en forma d'inventari per part del contractista, prenent com a base l'inventari de **l'Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.** del present document, on es contemplen els quadres d'enllumenat públic, la xarxa elèctrica, els passos sota via i altres elements de les instal·lacions objecte del contracte. L'adjudicatari haurà de realitzar les inspeccions que siguin necessàries per tal de comprovar i actualitzar aquest inventari. Haurà de dur a terme la seva digitalització en formats editables dwg (seguint els criteris de nomenclatura i característiques de capes municipals), .xls, .doc, etc., i l'haurà de completar amb la resta d'instal·lacions existents i no incloses en dit inventari inicial, fins a incloure la totalitat de les instal·lacions d'enllumenat públic objecte del contracte. A més, caldrà integrar tota la base de dades de l'inventari i la generada al llarg de la concessió, en sistema GIS compatible amb el sistema GIS emprat a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

El lliurament de l'inventari complet haurà de fer-se en suport digital i una còpia en paper i en un termini no superior a 3 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

El referit inventari complet haurà de contenir almenys la següent informació, que haurà d'estar organitzada com s'indica a continuació:

1. Numeració i identificació dels quadres i de la seva situació per adreça i coordenades UTM. El format serà el següent:
 - Número de quadre: Qxxx
 - Adreça: C/
 - Coordenades UTM: X: xxxxxx
Y: xxxxxx

- Fotografia del quadre
 - Relació d'elements de protecció i maniobra instal·lats amb tipus i marques, número de línies i circuits.
 - Relació dels punts de llum i altres instal·lacions connectades a cada quadre.
 - Potència instal·lada.
2. Indicació de les línies associades a cada quadre i esquemes de cada un dels quadres de comandament, així com relació quantitativa i qualitativa dels diferents tipus de conductors instal·lats i ubicació del centre de comandament d'on s'alimenta.
3. Numeració dels punts de llum amb l'especificació de quadre i línia d'alimentació del quadre. El format serà el següent:

- Punt de llum: QUADRE xxx- LINIA xx-PUNT DE LLUM xxx
Qxx-xx-xxx

La numeració dels suports i quadres haurà de ser tant sobre el plànol digitalitzat com sobre el terreny.

Els licitadors hauran d'expressar en les seves ofertes el sistema de numeració que proposen per a cada tipus de suport.

4. Indicació del tipus de suport definint la seva tipologia, d'acord amb la nomenclatura següent:

BA: Bàcul
CO: Columna
BR: Braç a façana
CL: Columna clàssica
BL: Braç clàssic
CE: Columna especial
BE: Braç especial

5. Indicació de l'estat del suport, classificant-lo en un dels següents tres grups: S, M o B, essent:

S: suports que han de ser substituïts, en els que més del 30% de la seva base o subjeccions estan degradades o que tinguin risc de caiguda per qualsevol altre motiu.

M: suports que requereixen de manteniment (reposició de portelles tretes, sense caixes, amb cops o oxidacions o qualsevol altre tipus de degradació que requereixi manteniment).

B: suports en bon estat.

Caldrà indicar també les característiques i marca dels suports.

6. Indicació del tipus de làmpada de la llumenera. Es representarà amb un símbol i color sobre el suport gràfic:

VM: Vapor de Mercuri
SA: Sodi Alta pressió
SB: Sodi Baixa pressió
HL: Halogenurs Metàl·lics
HC: Halogenurs metàl·lics ceràmics
ME: Mescla
CO: Compactes
LD: Led
AL: Halògenes
IC: Incandescència

Caldrà indicar també les característiques significatives i marca de les lluminàries.

El contractista mantindrà l'inventari actualitzat de forma permanent, i actualitzarà les mateixes dades en els arxius digitals cada vegada que l'Ajuntament li ho requereixi.

CLÀUSULA 2.3. XARXA SEMAFÒRICA

Comprèn la xarxa semafòrica, existent i futura de Vilanova i la Geltrú.

Prenent com a base l'inventari de l'**Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.**, on es contemplen els quadres de la xarxa elèctrica semafòrica; de la mateixa manera, l'inventari de l'**Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.**, corresponent als elements que formen aquesta infraestructura, l'adjudicatari haurà de completar l'inventari de les instal·lacions semafòriques, descrivint tots els elements, potències, etc.

El contractista haurà de completar i lliurar dit inventari a l'Ajuntament en format digital editables dwg (seguint els criteris de nomenclatura i característiques de capes municipals), .xls, .doc, etc., més una còpia en paper, i en un termini no superior a 3 mesos des de la data de formalització del contracte.

El contractista mantindrà aquest inventari actualitzat de forma permanent, i actualitzarà les mateixes dades en els arxius digitals cada vegada que l'Ajuntament li ho requereixi i mantindrà un històric de les modificacions amb expressió de la data, la causa i l'abast de la modificació.

CLÀUSULA 2.4. ALTRES INSTAL·LACIONS

Comprèn la resta d'instal·lacions connectades a la xarxa d'enllumenat públic, que estiguin degudament legalitzades, i que disposin de la preceptiva autorització de connexió a la xarxa d'enllumenat públic per part de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, com ara parquímetres, MUPIS, parades de BUS, quadres de fires, etc.

El manteniment d'aquestes instal·lacions no serà obligació del contractista, si bé sí que ho serà el manteniment de les instal·lacions a les que aquestes estan connectades i que serveixen de font d'alimentació de les primeres, si les segones formen part de la xarxa d'enllumenat o semafòrica que el contractista sí que té obligació de mantenir. L'existència d'aquestes instal·lacions no suposarà un increment de la retribució del contractista per aquest concepte, ni cap altre.

Prenent com a base l'inventari de l'**Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.**, on es contempla la relació de parquímetres, MUPIS i quadres de fires, l'adjudicatari haurà de completar l'inventari de totes les instal·lacions connectades a la xarxa d'enllumenat.

El contractista haurà de completar i lliurar dit inventari a l'Ajuntament en format digital editable dwg (seguint els criteris de nomenclatura i característiques de capes municipals), .xls, .doc, etc., més una còpia en paper, i en un termini no superior a 3 mesos des de la data de formalització del contracte.

El contractista mantindrà aquest inventari actualitzat de forma permanent, i actualitzarà les mateixes dades en els arxius digitals cada vegada que l'Ajuntament li ho requereixi i mantindrà un històric de les modificacions amb expressió de la data, la causa i l'abast de la modificació.

CLÀUSULA 2.5. INCORPORACIÓ I/O MODIFICACIÓ D'INSTAL·LACIONS

1. Generalitats

L'Ajuntament podrà incorporar noves instal·lacions, temporals o definitives, de la mateixa o diferent naturalesa a les que són objecte del present plec, com ara la xarxa d'enllumenat de nous sectors d'urbanització, parquímetres, instal·lacions per implementar solucions "Smart City", enllumenat nadalenc, quadres provisionals per fires o altres esdeveniments, etc.

L'Ajuntament donarà a conèixer al contractista, amb dues setmanes d'antelació, la futura incorporació de les instal·lacions, ja siguin definitives o temporals, amb la finalitat que aquest les examini i emeti, si ho considera convenient, un dictamen sobre els aspectes de les instal·lacions relacionats amb l'objecte del seu contracte.

El contractista haurà d'inspeccionar les obres d'incorporació de noves instal·lacions i de modificació de les existents, als efectes de detectar i informar a l'Ajuntament dels possibles efectes d'aquestes obres en relació amb la resta d'instal·lacions que són objecte del servei, així com els possibles efectes i perjudicis que les mateixes puguin tenir en el normal desenvolupament de les obligacions del contractista derivades del present plec.

A mesura que es vagin incorporant instal·lacions a les ja existents que formen part de l'objecte del servei, el contractista haurà d'incorporar-les als corresponents inventaris

i bases de dades. El termini per actualitzar l'inventari no serà mai superior a dos mesos.

El cost derivat de les inspeccions, coordinació, supervisió, emissió d'informes, etc. derivats de la incorporació i/o modificació d'instal·lacions objecte del servei anirà a càrrec del contractista.

La variació de la retribució a percebre pel contractista, quan escaigui, per l'increment o decrement dels punts de llum, derivada de la incorporació i/o modificació d'instal·lacions, s'estableix en el PCAP.

2. Instal·lacions de caràcter definitiu

El contractista haurà d'emetre informe tècnic, quan així li ho requereixi l'Ajuntament, en relació amb els projectes d'instal·lacions susceptibles de ser incorporades a l'inventari, com ara la xarxa d'enllumenat de nous sectors d'urbanització. En aquest informe, el contractista indicarà les deficiències de la instal·lació projectada, l'incompliment de les condicions que el present plec estableix per a dites instal·lacions, així com qualsevol altra informació rellevant en relació amb possibles problemes que puguin presentar aquestes instal·lacions.

Igualment, un cop finalitzades les obres corresponents a aquests projectes, el contractista realitzarà inspecció de la instal·lació executada i emetrà informe, previ a la recepció de les obres per part de l'Ajuntament, en relació a la mateixa, pel que fa a les qüestions indicades en el paràgraf anterior.

3. Instal·lacions de caràcter provisional i/o temporal

L'Ajuntament podrà realitzar instal·lacions de caràcter provisional i/o temporal, connectades a la xarxa d'enllumenat públic, degudament legalitzades, com ara enllumenat nadalenc, fires, etc.

El contractista haurà de permetre i facilitar l'execució d'aquests treballs als equips o empreses designades per l'Ajuntament a tal efecte, haurà d'acompanyar-los durant l'execució dels referits treballs, si així li ho indica l'Ajuntament i haurà d'informar als Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte, de qualsevol anomalia o incompliment normatiu de les referides instal·lacions.

El cost de personal, material i legalització d'aquestes instal·lacions provisionals anirà a càrrec de l'Ajuntament, assumint el contractista el cost que se'n derivi de la coordinació, supervisió i gestió de les mateixes en relació amb els seus efectes sobre la xarxa d'enllumenat.

4. Modificació d'instal·lacions existents

Si durant la vigència del contracte, l'Ajuntament, ha de modificar les instal·lacions i elements que conformen les instal·lacions objecte del servei per qualsevol motiu, (afectació per execució de nous projectes, re-urbanització, raons d'accessibilitat,

raons estètiques, etc.), el contractista restarà obligat a acceptar la conservació i manteniment de les mateixes sense dret a contraprestació econòmica per aquest concepte.

En el cas que la iniciativa d'incorporar noves instal·lacions o modificar les existents provingui del contractista, aquest haurà de comunicar a l'Ajuntament les incorporacions o modificacions proposades. El contractista no podrà dur a terme dites incorporacions sense prèvia autorització formal per part de l'Ajuntament.

CAPÍTOL 3. GESTIÓ ENERGÈTICA

Aquesta prestació comprèn les accions necessàries per reduir tant el consum com la facturació energètica, amb mesures tant administratives (optimització de la tarifa contractada, comprovació de la facturació, etc.), com amb mesures de monitorització i control de consum (implantació de sistemes de tele-gestió, etc.), entre d'altres.

CLÀUSULA 3.1. GESTIÓ DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

L'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú serà l'encarregat de dur a terme les tramitacions amb les companyies comercialitzadores, així com de satisfer el pagament dels consums, gestionar i fer-se càrrec de les pòlisses corresponents a la totalitat dels quadres d'enllumenat, i d'aquelles pòlisses que es puguin incorporar com a conseqüència de la recepció de nous polígons o zones urbanitzables.

CLÀUSULA 3.2. GESTIÓ REMOTA DELS QUADRES

Per fer possible la verificació i monitorització de la reducció de consum i estalvis generats, el contractista haurà de dotar la xarxa d'enllumenat d'un sistema de tele-gestió que haurà de constar, almenys, d'un terminal de tele-gestió per a cada quadre elèctric d'enllumenat, degudament adaptat, modificat o substituït, per permetre la implantació d'aquest sistema, i amb el corresponent enrutador per la telecomunicació, amb sistema LTE, o tecnologia de prestacions equivalents o superiors que la pugui substituir. La gestió remota dels quadres haurà de ser unificada en un únic sistema, de manera que la proposta plantejada pel licitador haurà d'incorporar els sistemes de tele-gestió existents o modificar-los per permetre la seva integració en un únic sistema.

La implantació d'aquest sistema de tele-gestió haurà d'estar instal·lat i en funcionament per a tots els quadres, abans de vuit mesos, a comptar des de la data de formalització del contracte. En la presentació d'ofertes, els licitadors hauran de detallar la tecnologia proposada per a aquest sistema, així com el pla d'implantació i posada en marxa del mateix.

La implantació d'aquest sistema de tele-gestió haurà de permetre que l'Ajuntament pugui consultar i gestionar remotament en temps real i en qualsevol moment, el següent:

- Consum energètic.
- Encesa, apagada i reducció del flux.
- Programació de l'encesa, apagada i reducció del flux.
- En el cas que l'adjudicatari opti per la implementació d'un sistema punt a punt, caldrà que aquests equips siguin compatibles amb el hardware i software escollit per fer la telemesura i tele-gestió, i haurà de preveure que el sistema sigui compatible amb solucions de Smart City, que es puguin aplicar durant la durada del contracte amb posterioritat.

Pel que fa a les instal·lacions connectades a la xarxa d'enllumenat que no siguin pròpiament d'enllumenat, com ara parquímetres, MUPIS, parades de bus, quadres de fires, etc., i malgrat que el seu consum és residual, el protocol de mesura i verificació establirà un mecanisme per determinar l'impacte que aquestes tenen en relació amb els estalvis obtinguts.

1. Condicions tècniques mínimes dels quadres a substituir

Els quadres que hagin de ser substituïts, com també les modificacions que siguin necessàries per fer possible la implantació del sistema de tele-gestió, hauran de complir les següents característiques:

- Els quadres seran integrals. Es compondran de 2 o 3 mòduls integrats en la mateixa envoltant (Connexió i mesura, comandament i protecció per 2 mòduls i amb regulació per 3 mòduls).
- Tensió de treball de 400 V entre fases i 230V entre fase i neutre, potència de fins a 43,64 kW a 400 V amb interruptor de control de potència de 63A.
- Grau de protecció del conjunt IP65, IK 10 (excepte mòdul estabilitzador-reductor amb grau de protecció IP55, IK10 si disposa del mateix).
- Els mòduls interiors d'escomesa, comandament i protecció estaran formats per caixes de doble aïllament Classe II.
- Temperatura de treball: De -20 ° C fins a 40 ° C.
- Envoltant exterior de xapa d'acer inoxidable de 2 mm. de gruix AISI 304 i teulat per a protecció de pluja, amb tractament d'imprimació Wash-Primer RFGS-766 i assecat RFCS-751 i pintura exterior normalitzada sintètica.
- El sòcol i bancada seran d'acer inoxidable AISI 304 polit.
- Panys de triple acció amb vareta d'acer inoxidable i empunyadura anti-vandàlica ocultable amb suport per bloqueig per cadenat i detector de portes obertes.
- El mòdul de connexió de servei i mesura contindrà l'escomesa elèctrica segons les normes particulars de la companyia elèctrica, la caixa general de protecció i els comptadors electrònics per tarifa integrada.
- El mòdul de comandament i protecció de contenir l'interruptor general IGA, contactor (és) de potència segons la intensitat nominal en categoria AC3, proteccions de les línies de sortida amb interruptors magnetotèrmics i diferencials rearmables de 300 mA de reconexió automàtica i display amb teclat (de 4 a 6



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

- sortides), proteccions de circuit de maniobra, enllumenat interior amb llum protegida Classe II i presa de corrent auxiliar.
- Protecció contra descàrregues atmosfèriques i sobretensions combinada classe I + II basada en tecnologia de via d'espurnes. Corrent de xoc de raig 50 KA i capacitat d'apagada del corrent consecutiva de 25 KA ms / 100 A ms.
 - Els borns de connexió per a les línies de sortida dels circuits d'enllumenat exterior seran de secció mínima 35 mm² amb premsaestopes PG29 per a protecció de cada línia.
 - Els quadres satisfan la Directiva Comunitària de Baixa Tensió 93/98 / CEE, Directiva Comunitària de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE.
 - Els quadres satisfan la Norma per a conjunts d'aparellatge en baixa tensió UNE-EN 60439-1, Norma de grau de protecció per embolcalls UNE-EN 60529 (IP) i Norma de grau de protecció per embolcalls UNE-EN 50102 (IK).
 - Els quadres han de complir el Reglament per a Baixa Tensió Reial Decret 842/2002.
 - La producció dels quadres estarà assegurada segons la Norma UNE-EN ISO 9001/2000 amb Certificat AENOR ER-0420/1996.

Els licitadors certificaran, mitjançant una declaració formal, que els quadres de comandament oferts compleixen aquestes condicions i requeriments. En cas que l'Ajuntament tingui dubtes sobre el compliment d'això podrà exigir de les empreses licitadores, abans de la classificació de les ofertes, els certificats, assajos tècnics, simulacions, etc., i qualsevol altra documentació que es consideri necessària per validar el compliment d'aquests requeriments.

2. Sistemes de monitorització, telemesura i tele-gestió.

El contractista haurà d'instal·lar un equip per a cada quadre que permeti el monitoratge absolut de les instal·lacions. Aquest equip pot ser comú per a monitorització i telegestió, no obstant ha d'incorporar com a mínim les funcionalitats descrites més endavant.

L'equip de monitoratge ha de poder enviar qualsevol dada registrada i complir, com a mínim, les següents característiques:

- Anàlisi de tots els paràmetres elèctrics: en cadascun dels quadres de control, s'haurà de disposar un analitzador de xarxes intern o adjunt que permet realitzar les principals funcions de gestió energètica i de qualitat de subministrament / operació. Les mesures a registrar seran, com a mínim, les següents:
 - o Tensió.
 - o Intensitat.
 - o Potència activa.
 - o Potència reactiva.
 - o Factor de potència.
 - o Índex de distorsió harmònica en corrent.
 - o Índex de distorsió harmònica en tensió.
 - o Comptador d'energia activa.
 - o Comptador d'energia reactiva inductiva.

- Comptador d'energia reactiva capacitiva.
 - Cosinus de Fi.
 - Comparativa del consum teòric respecte el consum real del quadre.
 - Gràfica d'evolució del màxímetre.
 - Hores d'encesa i apagada.
 - Hores de funcionament.
 - Règim de funcionament de la reducció de flux.
 - Qualsevol altra funció que incorpori el sistema de tele-gestió (gestions Smart City, etc.).
- Anàlisi d'anomalies, avaries i alarmes: Registrarà tots els talls existents en el subministrament de la companyia, l'activació de les proteccions de les sortides, les desviacions dels paràmetres elèctrics respecte dels seus valors nominals, etc. Totes aquestes anomalies han de generar un senyal d'alarma en temps real (via SMS, correu electrònic,...). A més de generar els senyals d'alarma, haurà de ser capaç de registrar-los internament i enviar-los al centre de processament de dades corresponent per així tenir un control sobre les incidències en la instal·lació.

L'equip de tele-gestió i regulació de l'enllumenat públic haurà de permetre tenir un control absolut de les instal·lacions. Aquest equip podrà ser comú al de monitorització i haurà de tenir, almenys, les següents característiques i funcionalitats:

- Comandament de les maniobres: Permetrà realitzar tantes maniobres com siguin necessàries per governar qualsevol tipus d'instal·lació, entre les maniobres més destacades cal ressenyar les següents:
 - Encesa / arrencada de la instal·lació.
 - Donar ordres d'estalvi i de reducció la instal·lació.
- Centralització i comandament sobre els elements de la instal·lació: A través d'una connexió 485 o una altra de similars característiques es registren tots els elements com ara els analitzadors de xarxes, comptadors d'energia, reguladors de flux, modificacions remotes de les consignes de treball, etc.
- Permetre la transferència segons el tipus de xarxa de comunicació disponible per a cada un dels quadres de comandament (LTE, WIFI, fibra òptica, etc.).
- Haurà de permetre la regulació programable de cada grup de punts de llum permetent:
 - Cada grup de punts de llum es programa amb la seva corba personalitzada.
 - Programació horària i nombre de maniobres totalment flexible.

Aquests equips hauran de permetre que totes aquestes mesures i registres de tele-gestió puguin ser emmagatzemades internament durant, com a mínim, un any i en paral·lel ser enviades al centre de processament de dades corresponent.

La configuració del registre de la base de dades haurà de permetre la consulta de qualsevol de les dades indicades anteriorment per qualsevol període escollit (horari, diari, setmanal, entre diverses dates, etc.).

Per altra banda, el sistema de tele-gestió implantat ha de proporcionar mecanismes que garanteixin la gestió de dispositius, tant de forma individual com massiva, valorant mecanismes d'auto-gestió i/o auto-descobriments dels mateixos.

El sistema de tele-gestió ha de proporcionar les eines que permetin la creació de regles de gestió, decisió i actuació basades en les dades o esdeveniments procedents dels dispositius, així com la definició d'alarmes basades en aquestes. Igualment, ha de permetre la gestió de les dades o esdeveniments procedents dels dispositius i l'accés als històrics generats pels dispositius i emmagatzemats al centre de processament de dades.

3. Compatibilitat amb el sistema de gestió energètica municipal.

El contractista haurà de posar a disposició de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú un sistema de comptabilitat energètica, que sigui compatible amb el sistema que actualment té implantat l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú a aquests efectes per fer el seguiment dels consums energètics als edificis i quadres municipals i veure la facturació aplicada per la companyia subministradora.

En aquest sentit, l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària podran acordar conjuntament la utilització d'un altre sistema per verificar la comptabilitat energètica. En el cas de substituir-lo, el cost d'introducció d'històrics o d'implementació dels contractes dels edificis i dels quadres d'enllumenat aniran a càrrec de l'empresa concessionària de l'enllumenat públic.

La gestió i introducció mensual de les dades en aquest programa de comptabilitat energètica anirà a càrrec de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú; en aquest sentit, les dades seran lliurades en el format que determinin els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte i que facilitin la seva introducció.

CLÀUSULA 3.3. LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ

L'adjudicatari haurà d'elaborar una memòria mensual amb les dades i paràmetres indicats en el punt 2 de la 0, i amb la comparativa del consum real respecte el consum facturat per la comercialitzadora. Aquesta memòria haurà de ser lliurada a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú dins del mes posterior al mes analitzat.

Igualment, l'adjudicatari haurà de redactar i lliurar a l'Ajuntament informes i registres relatius a la prestació del servei per a cada un dels quadres elèctrics (de forma diferenciada), corresponents a períodes no superiors a 3 mesos. El lliurament d'aquesta documentació haurà de fer-se dins del mes següent a la finalització del període considerat.

Dita documentació haurà d'incloure, almenys, la següent informació:

- Potència màxima instantània del període
- Energia de tot el període
- Hores de funcionament de tot el període
- Hores d'encesa i d'apagada
- Reducció o reduccions efectuades
- Previsions i recomanacions de mesures a implantar que optimitzin tant l'estalvi energètic, com la reducció del terme de potència i l'estalvi en facturació (optimització de tarifes, canvi d'empresa comercialitzadora, etc.), per tal que l'Ajuntament pugui dur a terme les gestions oportunes amb la comercialitzadora per reduir al màxim l'import facturat
- Propostes de millora del control i gestió de les instal·lacions objecte de contractació

CLÀUSULA 3.4. SUPORT TÈCNIC

El contractista haurà de prestar suport tècnic i personal a l'Ajuntament en la redacció de projectes d'enllumenat i els operaris estaran disponibles, prèvia coordinació amb el responsable de la contracta, per fer treballs al carrer relacionats amb la redacció dels esmentats projectes.

CAPÍTOL 4. MANTENIMENT I GARANTIA TOTAL

Aquesta prestació comprèn les tasques de prevenció, manteniment i control de funcionament a realitzar per l'adjudicatari per garantir el correcte funcionament i rendiment del conjunt d'instal·lacions objecte del present plec.

El manteniment haurà de ser integral, incloent tant el que sigui imperatiu per aplicació de normes vigents, com el preventiu, d'adequació i correctiu, tots ells amb garantia total sobre tots els elements que conformen les instal·lacions objecte del present plec, tant elèctrics com mecànics.

Aquesta prestació inclou també la garantia total, que comporta la reposició o substitució de materials (incloses les llumeneres), l'esmena d'incidències i reparació d'avaries, a càrrec del contractista, que es puguin presentar en les instal·lacions objecte del present plec i que impedeixin el correcte funcionament de les mateixes, fins i tot les degudes a robatoris, actes vandàlics, accidents, condicions meteorològiques adverses, etc.

El conjunt de prestacions enumerades en el present plec, així com les accions que dugui a terme el contractista, hauran de fer possible la implementació de solucions Smart City connectades a la xarxa d'enllumenat públic. En aquest sentit, els quadres i resta d'equips han d'estar preparats o ser compatibles amb la implementació d'aquestes solucions.

CLÀUSULA 4.1. MANTENIMENT INTEGRAL

L'adjudicatari tindrà l'obligació de garantir el correcte funcionament de les instal·lacions objecte del present plec i les vinculades a elles, conservar-les, prevenir avaries i realitzarà les reparacions, reposicions, reemplaçaments, subministraments,

millores i modificacions necessàries per al funcionament de l'enllumenat, en les condicions de qualitat que estableix el present plec, i el perfecte estat de qualitat dels seus elements.

Pel que respecta a les substitucions massives de làmpades o altres elements de vida limitada, el contractista haurà de portar un control mitjançant programari informàtic de gestió del manteniment, en relació amb la programació de la seva substitució cada tipus d'element, en funció de la seva vida útil, garantint que en cap cas aquesta és superada.

L'Ajuntament podrà dur a terme les inspeccions que consideri necessàries per detectar si existeixen avaries, anomalies o defectes. El contractista haurà de fer-se càrrec de totes les reparacions i/o esmenes que resultin de l'esmentada inspecció.

A requeriment dels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte, i quan el desgast, envelliment o qualsevol altra circumstància ho faci aconsellable, el contractista haurà de dur a terme les operacions de manteniment necessàries per esmenar dites circumstàncies.

CLÀUSULA 4.2. CONTROL DEL FUNCIONAMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC

La prestació del control de funcionament de l'enllumenat públic té com a objectiu controlar el funcionament de la xarxa d'enllumenat públic municipal i resta d'instal·lacions connectades a aquesta, localitzar deficiències de les mateixes, reparar-les i tractar, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica de tots els elements que les componen.

Aquesta prestació inclou tots els treballs necessaris per tal que el servei d'enllumenat públic funcioni en les condicions que estableix el present document, entre les quals les següents:

- Control d'encesa i apagada de les instal·lacions.
- Control de l'estat de làmpades.
- Control de l'estat dels elements mecànics.
- Reparació d'avaries.
- Inspecció i verificació del correcte funcionament de les instal·lacions.
- Acompanyar l'inspector de l'Entitat d'Inspecció i Control degudament autoritzada (en endavant EIC) corresponent durant les inspeccions periòdiques que es realitzin a les instal·lacions objecte del contracte.
- Reposició general de làmpades.
- Neteja general de llumeneres.
- Numeració de suports i quadres.
- Qualsevol altra feina de la mateixa naturalesa que les anteriors.

1. Pla de manteniment preventiu i d'inspeccions de la xarxa d'enllumenat

El contractista haurà de presentar a l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú un Pla de Manteniment Preventiu i d'Inspeccions del servei d'enllumenat públic, recolzant-se en la normativa vigent i, més concretament, en el Reglament d'Eficiència Energètica en

les Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIAE), el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i la resta de normativa vigent que sigui d'aplicació.

En el Pla de Manteniment i Inspeccions es detallaran:

- Les tasques, periodicitat, planificació en cada sector del municipi, així com les dates d'inici i fi d'aquestes tasques.
- Organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte destinat al servei que estarà disponible per a cobrir les necessitats que es produeixin.
- Relació de les categories professionals previstes per a tots els nivells i amb les corresponents funcions.
- Relació de vehicles i mitjans previstos.
- Horaris i torns del servei de tot el personal adscrit.
- Planificació amb l'assignació i distribució de recursos humans i mitjans per al compliment de les prestacions del servei de manteniment i control per cobrir íntegrament les instal·lacions objecte del plec.
- Programa anual inicial i calendari per a la realització dels treballs de les prestacions subjectes a cicles d'inspecció, verificació i prevenció, i metodologia de coordinació amb els treballs no rutinaris.
- Procediments establerts dins dels processos de realització dels treballs del servei per al compliment de normatives de seguretat industrial, seguretat i salut, tractament de residus, i d'altres normatives que siguin d'aplicació.

Qualsevol canvi, tant dels mitjans materials com del personal, s'haurà de realitzar substituint-los per altres d'igual o superior qualitat o nivell professional, i s'haurà de comunicar a l'Ajuntament en un període màxim de temps de 48 hores abans de realitzar-se amb la prèvia autorització.

Dins de l'organització, el contractista haurà de preveure mecanismes que permetin variar i flexibilitzar les programacions establertes segons les necessitats de cada moment o imprevistos que puguin sorgir, sempre amb el vistiplau de l'Ajuntament.

Durant el transcurs del contracte es podrà adaptar el pla de treball per a implantar una millor organització que optimitzi el servei.

El Pla de Manteniment Preventiu inclourà la realització de les tasques de neteja de les instal·lacions.

El contractista emetrà informes periòdics en els que indiqui el grau d'avanç del Pla de Manteniment Preventiu, desglossat per tasques i zones.

2. Control de règims horaris i funcionament de la xarxa d'enllumenat

El contractista serà responsable del correcte funcionament de l'encesa i apagada de les instal·lacions i del funcionament de la reducció de flux.

El contractista revisarà el funcionament de la xarxa d'enllumenat amb una periodicitat mínima mensual, que consistirà en la realització d'inspeccions i verificacions que

permetin detectar i corregir qualsevol mal funcionament de les instal·lacions d'enllumenat públic.

El contractista haurà d'elaborar i mantenir al dia un registre històric de les incidències detectades en les esmentades inspeccions.

El contractista realitzarà sota la seva responsabilitat les prestacions següents:

- Les regulacions necessàries en els centres de comandament quan les característiques de l'espai així ho recomanin o amb el propòsit d'optimitzar la llum natural existent, previ vistiplau dels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte.
- Tele-gestió dels quadres.
- El seguiment dels paràmetres de funcionament, els assaigs i maniobres de verificació del correcte funcionament de les instal·lacions objecte del present plec, les inspeccions, com a mínim un cop al mes.
- La vigilància, rondes i inspeccions corrents generals de les instal·lacions, diàriament. En el cas que el contractista implantí un sistema de control punt a punt, les rondes de vigilància es podran suprimir.

L'encesa i apagada de la instal·lació d'enllumenat serà gestionada pel contractista d'acord a les diferents èpoques de l'any i amb l'horari de funcionament publicat pel Ministeri d'Indústria (ortos i ocasos), amb l'objectiu d'aconseguir una optimització energètica, no s'admetran desviacions superiors a 20 minuts ni en l'encesa ni en l'apagada o segons s'acordi amb l'Ajuntament. Tampoc s'admetran desfases de més de 5 minuts entre els diferents quadres d'enllumenat. De la mateixa manera es gestionarà l'entrada en funcionament i el nivell de la reducció de flux.

En un termini de 3 setmanes des de la data de formalització del contracte, el contractista haurà de comprovar que no hi ha desviacions entre els sistemes d'encesa i apagada de la instal·lació i, en cas que n'hi hagin, haurà de corregir-los. Igualment, haurà d'emetre un informe amb el resultat de la inspecció, que lliurarà a l'ajuntament de Vilanova i la Geltrú en un termini màxim de 6 setmanes des de la data de formalització del contracte.

Les despeses que es generin per garantir el funcionament dels sistemes de tele-gestió aniran càrrec del contractista.

3. Factor de potència

El contractista mantindrà el factor de potència de les instal·lacions sempre per sobre de 0,95 i el més a prop possible a 1, per evitar recàrrecs.

4. Nivells d'il·luminació

El contractista realitzarà els corresponents estudis luminotècnics, en els termes indicats en la 0 del present plec, amb la finalitat d'obtenir un inventari luminotècnic de tots els espais dotats amb enllumenat públic (carrers, places, parcs, etc.).

La realització d'aquests estudis haurà de ser prèvia a la substitució de les lluminàries i haurà d'estar completada al llarg dels cinc primers anys a comptar des de la data de formalització del contracte. La major part de lluminàries existents però, han de ser substituïdes per lluminàries LED en un termini inferior, d'acord amb el que estableix la reiterada 0 del present plec i, en conseqüència, els estudis corresponents hauran de ser realitzats en un termini inferior.

Totes les actuacions que es realitzin en l'enllumenat estaran d'acord amb el *Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior i les seves Instruccions Complementàries EA-01 a EA-07*, aprovat pel Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, la *Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn* i el *Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001*.

5. Control de làmpades en servei

Tots els punts de llum hauran de ser inspeccionats durant les hores de funcionament amb una periodicitat mínima d'un cop al mes, sempre que no es disposi d'un sistema de telecontrol punt a punt o similar, en quin cas contractista i Ajuntament podran acordar una periodicitat menys intensiva.

A més d'aquesta inspecció sistemàtica, el contractista realitzarà totes les revisions que li siguin ordenades per l'Ajuntament, quan es requereixi un control de la instal·lació fruit d'una demanda veïnal o incidència justificada.

Els resultats de les inspeccions generals i els corresponents informes relatius al funcionament de les instal·lacions figuraran al comunicat periòdic (mensual) que el contractista lliurarà a l'Ajuntament.

6. Control de l'estat dels elements mecànics

Anualment el contractista haurà de realitzar una inspecció general diürna de totes les instal·lacions per tal de comprovar l'estat de conservació dels elements mecànics, suports, lluminàries, portelles, arquetes, etc.

El contractista lliurarà a l'Ajuntament, durant el mes de gener de cada any, un informe amb el detall de les anomalies detectades en les esmentades inspeccions, incorporant reportatge fotogràfic amb el número del punt de llum afectat.

7. Reparació d'avaries

El contractista estarà obligat a la reparació de totes les avaries que es produeixin de qualsevol consideració, com ara les que puguin ser provocades per rosegadors, per condicions meteorològiques adverses, robatoris, vandalisme o les provocades per suports en mal estat.

El contractista haurà de resoldre les avaries en un termini màxim de 24 hores des de la seva detecció, excepte aquelles que comportin un perill per a la població (un sector

apagat, un punt de llum que hagi patit col·lisió i es trobi en perill de caure, cables al descobert, etc.) que hauran de ser resoltes en menys de 4 hores a partir de la recepció de l'avís.

Excepcionalment, i únicament en els casos que a causa de la complexitat de l'avaria no sigui possible resoldre-la en aquest termini, haurà de posar-se en contacte amb els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte i justificar adequadament aquest extrem. Si dits Serveis Tècnics ho consideren oportú, aquest termini es podrà prolongar més enllà d'aquestes 24 hores, si bé la instal·lació haurà de quedar en servei en el menor termini possible i haurà de quedar completament resolta abans de 15 dies hàbils des de la seva detecció. El contractista podrà adoptar solucions de caire provisional per a la resolució temporal de l'avaria, si bé haurà de resoldre-la de forma definitiva i desmantellar la solució provisional en el menor termini possible.

Els materials a emprar per a les reposicions i reparacions que siguin necessàries seran els establerts en el present plec. En cas de manca de definició en el plec, l'Ajuntament l'establirà seguint com a criteri principal la uniformització dels materials i models del mateix quadre, carrer, plaça o passeig.

En cas d'avaries provocades per actes vandàlics, robatoris, fets malintencionats, accidents (de trànsit o altres), condicions meteorològiques adverses o similars, el contractista tindrà igualment l'obligació de la seva detecció i reparació en el termini esmentat de 24h des de la seva detecció. La contraprestació econòmica ja està inclosa en l'import de la licitació.

Quan sigui procedent tramitar una reclamació de danys a la companyia asseguradora de l'Ajuntament, el contractista lliurarà un informe dels danys ocasionats, en un termini no superior a 15 dies des que hagi tingut lloc el sinistre, per tal que l'Ajuntament pugui trametre la corresponent reclamació a la companyia asseguradora.

El contractista estarà obligat a senyalitzar la via pública d'acord amb les ordenances i reglaments en vigor, o amb les instruccions que rebi per part dels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte, sent de la seva exclusiva responsabilitat els danys i perjudicis que puguin derivar-se per incompliment d'aquesta obligació.

L'empresa adjudicatària remetrà setmanalment a l'Ajuntament un Comunicat d'Avaries, indicant les causes de les mateixes, la data i hora de recepció de l'avís, de la reparació (provisional o definitiva) i, en el cas de reparacions que requereixin un termini de reparació superior a 24h, la justificació de la complexitat de l'avaria i la data prevista de reparació definitiva de la mateixa.

8. Verificació d'instal·lacions

El contractista haurà de realitzar una revisió de les instal·lacions, d'acord amb el REBT, en iniciar la formalització del contracte, resoldre les anomalies i, un cop

resoltes, presentar les corresponents actes favorables de les inspeccions del conjunt de les instal·lacions de l'enllumenat públic.

El contractista haurà de disposar d'un llibre de manteniment o registre informàtic en el que haurà d'incloure, com a mínim, el registre i el resultat de les revisions anuals i les inspeccions periòdiques corresponents a cada instal·lació.

Sempre que les inspeccions periòdiques de les instal·lacions objecte del present plec siguin realitzades per part d'una EIC, el contractista haurà de disposar un operari especialista que s'encarregarà d'acompanyar en tot moment a l'inspector de l'EIC.

9. Inspeccions periòdiques

L'empresa adjudicatària realitzarà totes les verificacions i inspeccions reglamentàries, i conservarà els certificats d'inspecció o de verificació durant la vigència del contracte. El contractista haurà de lliurar còpia d'aquests certificats a l'Ajuntament en el moment en què els obtingui i sempre que l'Ajuntament li ho requereixi. A més, a la finalització del contracte, el contractista haurà de lliurar els documents originals d'aquests certificats.

10. Operacions de conservació preventiva

El contractista haurà de dur a terme operacions de conservació preventiva de les instal·lacions objecte del contracte, per a les que proposarà un calendari amb els terminis necessaris d'actuació per un correcte funcionament dels elements.

Les operacions de conservació preventiva seran, com a mínim, les següents:

- Conservació i manteniment dels centres de comandament, incloent tots els seus components elèctrics i electrònics.
- Conservació i manteniment del sistema de gestió centralitzat de quadres de comandament, havent d'actualitzar-la quan es produeixin modificacions durant la vigència del contracte.
- Conservació i manteniment de qualsevol sistema de gestió de la instal·lació, i ha d'actualitzar-lo quan es produeixin modificacions durant la vigència del contracte.
- Conservació i manteniment de les esteses de cables subterranis, aeris, connexions, caixes de connexions, caixes de fusibles, etc.
- Conservació i neteja de les canalitzacions i arquetes amb les seves tapes, les quals hauran d'estar perfectament enrasades.
- Conservació i neteja de lluminàries, equips d'il·luminació, ornamental, fanals, fonts de llum i equips auxiliars d'encesa, tant sobre suport o façana, així com les de tots els elements per al seu correcte funcionament, com ara inclinació de la lluminària, fixació i subjecció de la mateixa, adequada pressió de cargols, femelles, adequació del tancament i estat de la junta en els tancaments, equips auxiliars d'encesa, connexions, portalàmpades, instal·lació elèctrica i elements originaris que puguin faltar, tot i que només tinguin una funció estètica. Repintat dels fanals quan sigui necessari.
- Conservació en perfecte estat de les escomeses de les instal·lacions de l'enllumenat públic i ornamental.



**AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú**

- Conservació, manteniment i reparació de totes les posades a terra de les columnes, suports i resta d'elements existents a la instal·lació, fins i tot instal·lació de la mateixa on fos necessari.
- Conservació rètols identificatius dels elements de la xarxa incorporats amb l'elaboració de l'inventari.
- Qualsevol altre element o equip pertanyent a les instal·lacions d'enllumenat públic exterior i ornamental que no estigués recollit entre els anteriors.

11. Neteja general de lluminàries i de suports

La neteja de lluminàries es realitzarà un cop cada dos anys i a petició de l'Ajuntament, quan aquest ho consideri necessari, i es farà coincidir, sempre que sigui possible, amb l'operació de reposició general de làmpades, d'aquesta forma es garantirà que cada cop que es canviï una làmpada es procedirà a netejar la seva lluminària. La neteja de les lluminàries comprendrà tant l'interior com l'exterior de les mateixes. Els licitadors detallaran a les seves ofertes el sistema de neteja que proposen efectuar. Sempre que es faci la neteja de la lluminària es comprovarà l'estat del sistema òptic, així com el de la resta d'elements que la componen. En el cas que algun d'aquests elements estigui en mal estat, el contractista haurà de reparar-lo o substituir-lo.

Igualment, l'adjudicatari realitzarà, amb una periodicitat anual, una campanya de neteja dels papers enganxats en totes les columnes, lluminàries i armaris dels quadres elèctrics, sense cost addicional. Aquest punt inclou els mitjans complementaris, tant de mà d'obra com de material. Aquesta periodicitat màxima no exclou que durant la realització rutinària de les prestacions del servei no es faci aquesta neteja, sempre que s'apreciïn papers i altres elements enganxats.

12. Numeració de suports i quadres

El contractista durà a terme la numeració dels suports i quadres de la xarxa d'enllumenat públic, en els termes referits en la 0 del present Plec.

13. Altres feines

Comprèn la realització de treballs no programables relacionats amb les instal·lacions objecte del contracte, que l'Ajuntament podrà encarregar al contractista i que aquest haurà d'executar. Aquestes feines inclourien les que, a títol d'exemple i sense afany exhaustiu, s'indiquen a continuació:

- Desplaçaments i modificacions dels punts de llum.
- Actualitzacions puntuals.
- Instal·lacions provisionals (fires, esdeveniments de ciutat, etc.).
- Instal·lacions especials (instal·lacions ornamentals per fires, Nadal, etc.).
- Renovació d'instal·lacions obsoletes.

Quan aquestes feines comportin la utilització provisional de les instal·lacions d'enllumenat públic per a d'altres finalitats, el contractista estarà a allò que preveu la 0 del present plec.

CLÀUSULA 4.3. LLUMINÀRIES I EQUIPS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

1. Substitució massiva de làmpades i estalvi energètic

El document *Avantprojecte per l'explotació del manteniment i l'adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú* fa una estimació del tipus i la quantitat de lluminàries que componen la xarxa d'enllumenat de Vilanova i la Geltrú, així com de quina és la màxima reducció de potència possible amb la millor tecnologia disponible actualment, mantenint el mateix nivell i qualitat d'il·luminació que dona la xarxa d'enllumenat existent. Així, s'estima que el nombre de punts de llum és de 10.763 i que la distribució de tipus de làmpades i la reducció de potència assolible per substitució de làmpades per tecnologia LED són les indicades en el següent quadre:

Tipus de làmpada	Làmpades existents	Màxima reducció de consum possible respecte tecnologia LED (%)	Màxima reducció de consum possible sobre el total (%)
Vapor de Mercuri	27,00%	70,00%	18,90%
Vapor de Sodi	44,00%	50,00%	22,00%
Altres (mescla sbp,...)	7,60%	60,00%	4,56%
Fluorescència T8	0,82%	50,00%	0,41%
LED	0,58%	0,00%	0,00%
Halogenurs metàl·lics ceràmics	20,00%	0,00%	0,00%
Màxima reducció de consum possible en tot el parc de lluminàries			45,87%

Les dades de partida de l'Ajuntament, pel que fa a consums dedicats a l'enllumenat públic, són els següents:

2013	2014	2015	2016
4.921.964 kWh	5.283.437 kWh	5.446.544 kWh	5.433.361 kWh

Als efectes de càlcul de l'estalvi energètic, es prendrà com a valor de referència el corresponent a l'any 2016. Així, si el contractista completés la substitució de làmpades en els termes indicats en el present plec, s'assoliria un estalvi de 45,87%, reduint el consum energètic teòric de 5.433.361 kWh a 2.492.282,69 kWh.

Per altra banda, en el marc de la prestació de gestió energètica i tal com s'estableix en la 0 del present plec, el contractista emetrà un informe amb les possibles

optimitzacions del terme de potència de les instal·lacions, per tal que l'Ajuntament realitzi les gestions pertinents relatives als contractes amb la comercialitzadora per assolir l'optimització corresponent. S'estima una reducció de potència instal·lada entorn al 30%.

La substitució de les lluminàries al final de la seva vida útil està contemplada en la prestació de manteniment i garantia total, si bé per assolir el nivell d'estalvi del 45,87%, el contractista podrà anticipar aquesta substitució (fins i tot abans del final de la vida útil d'algunes lluminàries) per assolir tan aviat com li sigui possible dit estalvi energètic. Aquesta anticipació comporta uns costos financers que estan contemplats en el preu de licitació.

Amb l'objecte de disposar d'unes instal·lacions més eficients amb un menor consum, d'acord amb els paràmetres que s'especifiquen més endavant i respectant els nivells mínims d'il·luminació que estableix el present document, el PCAP preveu un concepte retributiu variable que pretén incentivar el contractista perquè completi en el menor temps possible l'esmentada substitució massiva de lluminàries que permet un estalvi en consum energètic de la xarxa d'enllumenat d'un 45,87%.

2. Termini per presentar els estudis i propostes per dur a terme la substitució massiva de lluminàries

El contractista disposa de sis mesos des de la data de formalització del contracte per presentar els estudis i propostes de substitució de lluminàries que s'ajustin a les característiques indicades en el present plec. Aquests documents estaran dividits en trams homogenis (per tipus de llumenera), als efectes de facilitar acceptacions i implantacions per trams.

Les primeres llumeneres a substituir hauran de ser les de Vapor de Mercuri.

La implantació de la proposta presentada pel contractista estarà supeditada a la seva acceptació (total o per trams) per part de l'Ajuntament, que podrà requerir els canvis i modificacions que consideri oportuns als efectes de garantir el compliment de les condicions establertes en el present plec. Una vegada acceptada la proposta (ja sigui total o parcialment), el contractista podrà dur a terme la substitució de lluminàries dels trams acceptats.

3. Realització i implantació de l'estudi i proposta

La realització de la proposta referida en el punt anterior ha de fer-se seguint el que s'indica a continuació:

1. Elaboració i presentació del document marc dels nivells d'il·luminació del terme municipal.

Aquest document haurà de proposar una classificació dels carrers consensuada amb els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte.

Inicialment es preveu una classificació de vials per seleccionar la classe d'enllumenat d'acord a la ITC-EA-02 de la següent forma:

E: CE0-CE1 , zona central, casc antic, zones de vianants i prioritat invertida Clau 1 i 3a del Pla General d'Ordenació Urbana.

D-C: CE2-CE3, segon eixample, zones amb elevada densitat de vianants.

B: resta de carrers i vials.

El contractista haurà de traslladar aquesta classificació en un plànol específic de tots els carrers i resta d'espais, definint totes les classificacions.

Un cop el document rebi el vistiplau per part dels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte, aquest esdevindrà el document de nivells d'il·luminació marc del terme municipal, que es podrà modificar amb el creixement de la ciutat, canvis urbanístics i canvis normatius, havent de ser revisat cada cinc anys.

Per agilitar el desenvolupament de les següents fases corresponents a la substitució massiva de lluminàries, el contractista podrà presentar l'esmentat document per trams.

El termini màxim per presentar aquesta documentació és de tres mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

2. Realització de treballs de mesurament dels nivells d'il·luminació existents dels espais (carrers, places, etc.) en què s'actuarà i confecció dels estudis d'il·luminació d'acord al que estableix el *Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07*, aprovat per Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre (en endavant REE), incloent-hi totes les dades de la instrucció, més una imatge en horari nocturn de cada cas, la posició, alçada, obertura del diafragma, sensibilitat, etc. Aquestes dades es reflectiran en un document per repetir els mateixos paràmetres un cop substituïdes les lluminàries.
3. Propostes de substitució de lluminàries, amb les seves dades tècniques específiques, acompanyades dels càlculs luminotècnics de la proposta, per justificar nivells d'il·luminació, uniformitats, enlluernament, fins la totalitat de les dades i paràmetres requerits pel REE.

Els nivells d'il·luminació, uniformitats i enlluernaments no seran en cap cas inferiors als existents, sempre que aquests estiguin dins del reglament d'eficiència energètica, en quin cas caldrà indicar-ho en el document i aplicar els paràmetres que estableix el REE.

El contractista haurà d'indicar quines mesures adoptarà per disminuir al màxim l'enlluernament, tenint especial cura pels suports amb una alçada inferior a 5 metres.

En cada proposta el contractista haurà d'indicar quina reducció de potència s'assolirà amb la seva implantació, en termes relatius (en percentatge) respecte la potència total instal·lada que es desprengui de l'inventari.

El termini màxim per presentar aquesta documentació és de sis mesos, a comptar des de la data de formalització del contracte.

4. Acceptació, total o parcial, per part de l'Ajuntament de la proposta de llumeneres.
5. Substitució de les llumeneres.
6. Nous treballs de mesurament dels nivells d'il·luminació en els mateixos punts mesurats en l'estudi inicial dels carrers i resta d'espais on hagin estat substituïdes les llumeneres; confecció dels nous estudis d'il·luminació d'acord al que estableix el REE; justificació dels comparatius, enlluernaments i emissió de les qualificacions energètiques dels quadres. Un cop resultin satisfactòries les proves i mesuraments, l'Ajuntament i el contractista signaran una acta de reconeixement i conformitat de les instal·lacions. Aquest document formarà part de la documentació mínima a presentar pel contractista per a la percepció de la retribució variable per la reducció de potència instal·lada a la que es refereix el PCAP.

En cas de disparitat de dades entre l'Ajuntament i el contractista, l'estudi el verificarà i realitzarà una entitat de control a determinar entre ambdues parts.

Es proposa el següent model de fitxa per a la realització de les mesures de nivells d'il·luminació:



AJUNTAMENT DE Vilanova i la Geltrú



AJUNTAMENT DE Vilanova i la Geltrú

Àrea de Ciutat Sostenible
i Participació

Regidoria de Projectes Urbanístics,
Paisatge i Habitatge

ACTUACIÓ: **BARRI DE SANT JOAN**

CARRER: **D'OLIVELLA**

ABANS MODIFICACIÓ

Croquis distribució dels punts de control



Dades i càlculs d'Il·luminància (E[lux])

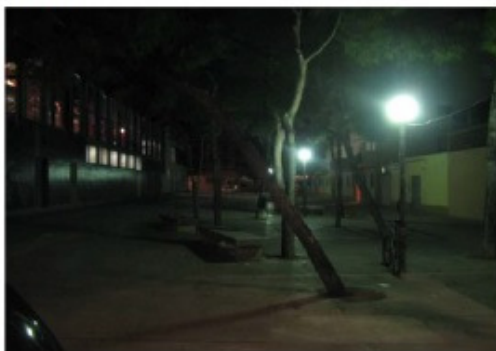
NP	Mesures (lux)			Mitjana X	Sup. m²
	1	2	3		
1	5,9	5,8	5,8	5,8	8,70
2	29,4	29,5	29,5	29,5	17,41
3	1,5	1,6	1,6	1,6	8,70
4	3,9	3,9	3,9	3,9	17,41
5	8,6	8,5	8,6	8,6	34,81
6	1,2	1,1	1,2	1,2	17,41
7	2,6	2,7	2,7	2,7	8,70
8	3,1	3,1	3,1	3,1	17,41
9	1	1	1,21	1,1	8,70
Emin				1,1	139,25
Emax				29,5	

Il·luminància mitjana [lux]: Emin= **7,54**

Uniformitat mitjana (Emin/Em): Um= **0,14**

Uniformitat extrema (Emin/Emax): Uext= **0,04**

Imatge



MODIFICAT

Croquis distribució dels punts de control



Dades i càlculs d'Il·luminància (E[lux])

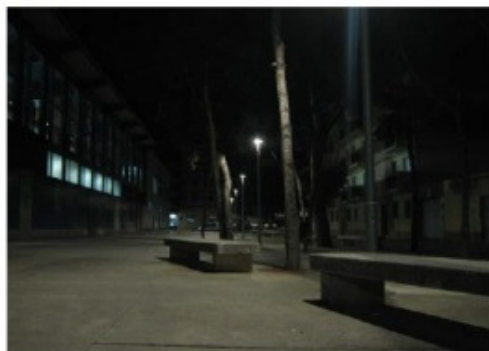
NP	Mesures (lux)			Mitjana X	Sup. m²
	1	2	3		
1	3,8	3,8	3,8	3,8	8,70
2	24,6	24,6	24,6	24,6	17,41
3	3,3	3,3	3,3	3,3	8,70
4	4,4	4,4	4,4	4,4	17,41
5	11,5	11,5	11,5	11,5	34,81
6	2,8	2,8	2,8	2,8	17,41
7	2,2	2,2	2,2	2,2	8,70
8	7,8	7,8	7,8	7,8	17,41
9	2,4	2,4	2,4	2,4	8,70
Emin				2,2	139,25
Emax				24,6	

Il·luminància mitjana [lux]: Emin= **8,56**

Uniformitat mitjana (Emin/Em): Um= **0,26**

Uniformitat extrema (Emin/Emax): Uext= **0,09**

Imatge



4. Reposició de làmpades i altres elements de les instal·lacions objecte del present plec

A part de la substitució massiva de làmpades indicada anteriorment, el contractista haurà de fer també la reposició general de làmpades i resta d'elements de les instal·lacions objecte del present plec, per finalització de la seva vida útil, per deteriorament o per qualsevol altra causa que provoqui un mal funcionament dels mateixos.

Pel que fa a les lluminàries, la substitució es realitzarà d'acord amb les especificacions de durabilitat proporcionades pel fabricant. Sempre que sigui possible, l'operació de substitució es farà coincidir amb l'operació de neteja general de lluminàries.

Abans de procedir a la reposició d'aquests elements, el contractista lliurarà als Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte una mostra dels mateixos, com també el document de característiques tècniques emès pel fabricant, per tal que aquests puguin realitzar els assaigs i comprovacions que considerin necessaris i determinar la idoneïtat o no d'aquestes làmpades i elements.

La proposta d'elements a instal·lar s'ajustarà a les especificacions tècniques indicades en el present plec o, en el seu defecte, a les dels elements instal·lats o qualitativament millors.

L'Ajuntament podrà demanar una altra proposta si considera, de manera justificada, que els elements poden entrar en conflicte amb la resta dels elements instal·lats o no s'ajusten a les característiques tècniques, estètiques o de funcionalitat.

El contractista informará a l'Ajuntament, amb 7 dies d'antelació, del lloc, data i tipus d'operació a realitzar, per tal que l'Ajuntament pugui establir un pla de comprovacions i verificacions, si així ho estima oportú. Les operacions només es realitzaran si obtenen l'aprovació prèvia per part de l'Ajuntament.

Transcorregudes 100 hores de funcionament de les noves làmpades instal·lades en la reposició general, es realitzaran mesures de la il·luminació per tal de comprovar el resultat de l'operació. En el cas que el nivell mesurat no sigui l'adequat, d'acord amb el que especifiquen les característiques tècniques de les làmpades i els nivells d'il·luminació que cal garantir segons estableix el present plec, es procedirà a la seva substitució.

5. Característiques de les lluminàries a substituir

El contractista proposarà els models de lluminària a instal·lar atenent a les següents consideracions:

1. Totes les lluminàries, així com els fabricants de les mateixes, hauran de complir amb les condicions i els requeriments inclosos en el document



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

“REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EXIGIBLES PARA LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED DE ALUMBRADO EXTERIOR”, que es pot descarregar de la web del “Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético” (IDAE):

<http://www.idae.es/tecnologias/eficiencia-energetica/edificacion/alumbrado-exterior>

2. Caldrà tenir en compte tant els models existents com les característiques de l'entorn, als efectes de preservar o millorar la qualitat del paisatge urbà.
3. Els models proposats hauran d'ajustar-se a les característiques dels models existents o equivalents superiors, actualitzats a les noves tecnologies LED.
4. A més, aquestes s'hauran d'ajustar a les característiques que s'indiquen a continuació:

Característiques generals

- Disposar del marcatge CE
- Equivalència o millora de característiques respecte les lluminàries a substituir.
- Empreses de lluminàries amb una antiguitat demostrada en la fabricació i comercialització superior al termini del contracte, 15 anys.
- Alumini amb baix contingut en coure <1%
- Vidre pla o lenticular, ambdós templat.
- Reflector sencer d'una peça quin alumini haurà de tenir una puresa mínima del 93%
- Per un mateix model de lluminària haurà de disposar de òptiques asimètriques frontal, longitudinal i transversal, intensiva i extensiva.
- Grau de protecció del conjunt IP 65.
- Els equips seran electrònics programables per incorporar la regulació de primeres marques, amb antiguitat superior a la fabricació de 15 anys, o convencionals, si és el cas proposat.
- Si és el cas, portalàmpades ceràmic.
- FHS < 0.1 %
- Garantia de lluminària de 5 anys i equips, amb substitució integral en cas de fallida, inclosos costos de substitució.
- Temperatura de color de les làmpades haurà de ser de 3000 °K o inferior, depenent de la zona a il·luminar o les característiques de la il·luminació, com és el cas de la decorativa.
- El equips a instal·lar es decidiran de mutu acord entre l'Ajuntament i el contractista, essent preferentment el recomanat pel fabricant.

Característiques addicionals específiques per a lluminàries LED

- Temperatura de color del led ≤ 3000 °K
- Índex de reproducció cromàtica CRI>70.
- Eficàcia del Led igual o superior a 90 lumen/W a 350 mA a Tj 80 °C a TK 3000 °K.
- El conjunt de la lluminària haurà de tenir un rendiment mínim del 80% (el conjunt de Leds de la lluminària s'ha d'emetre a l'exterior un valor superior al 80%).
- Garantia integral de la lluminària mínima de 5 anys.
- Rang de temperatures de treball de lluminària haurà de estar comprès entre -20°C i 40 °C.
- Índex de protecció del bloc òptic superior a IP65, la resta IP 45.

- Certificat d'acompliment de seguretat foto-biològica EN 60598 UNE-EN 62471-2009.
- Factor d'enlluernament del conjunt de la llumenera, LED més reflectori i/o òptica.

Controladors (Drivers)

- Factor de potència de 0,95 a qualsevol règim.
- La seva vida útil haurà de ser de 60.000 hores.
- Garantia integral mínima de 5 anys.
- Hauran de ser programables segons les necessitats de l'Ajuntament.
- El rang de temperatura de funcionament estarà comprès entre -20°C i +40°C.
- Marcatge CE.
- Hauran de disposar dels certificats de compliment de la Norma UNE-EN 61347-2-13 i UNE-EN 62384.

Els models de lluminària proposats pel contractista estaran sotmesos al vistiplau dels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte.

El PCAP preveu penalitzacions en el cas que, malgrat que els materials instal·lats compleixin les característiques indicades i més enllà de la garantia que els respectius fabricants puguin oferir, aquests presentin deficiències reiterades que afectin la prestació del servei.

6. Característiques dels quadres

Les modificacions dels quadres hauran de fer-se atenent les característiques indicades en la 0 del present Plec, tant si dita modificació és íntegra com si és parcial, en quin cas el compliment de les mateixes es podrà limitar als elements a substituir.

CLÀUSULA 4.4. MANTENIMENT I CONTROL DE LA XARXA SEMAFÒRICA

El contractista haurà d'acceptar les instal·lacions existents de la xarxa semafòrica, fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements, podent visitar-les per al seu estudi i elaboració de l'oferta amb anterioritat a la realització de la mateixa, prèvia autorització municipal i sense interferir en el normal funcionament de les instal·lacions.

Aquesta acceptació l'obliga a corregir, mantenir i adaptar a la norma que sigui d'aplicació, les instal·lacions connectades als quadres d'enllumenat.

El contractista haurà de comprovar que les instal·lacions semafòriques connectades als quadres d'enllumenat públic no presentin deficiències de seguretat. En cas que en presenti, haurà d'adoptar les mesures que siguin necessàries per tal d'esmenar-les. A aquest efecte es recomana alimentar dites instal·lacions a molt baixa tensió, 50 Vca o 75 Vcc, tal com s'indica en la ITC-BT-36 del *Reglament electrotècnic per a baixa tensió*, aprovat per Reial decret 842/2002, de 2 d'agost (en endavant REBT), o norma que la modifiqui o substitueixi.

El contractista haurà d'auditar tots els punts semafòrics, d'acord amb el que estableix el *Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió*, o norma que el modifiqui o substitueixi, que indica que les instal·lacions exteriors d'enllumenat requereixen inspecció periòdica cada 5 anys a realitzar per una entitat d'inspecció i control degudament acreditada.

A més de les tasques ja indicades, aquest servei de conservació i manteniment de les instal·lacions semafòriques comprèn les següents tasques:

1. Control preventiu:

- Revisió ocular mensual de la totalitat de les instal·lacions.
- Revisió trimestral dels quadres de comandaments i dels reguladors, dels components electrònics, comprovació de la programació i l'estructura de temps i fases i dels elements que integren la instal·lació.
- Modificar, sense càrrec, la programació de temps en els reguladors a requeriment de l'Ajuntament.

2. Avaries:

- Reparació "in situ" quan l'avaria comporti menys de 24 h d'interrupció del servei.
- Substitució per un altre equip i reparació en el taller, quan l'avaria comporti més de 24 h d'interrupció del servei.
- Reparació o substitució d'avaries o danys imputables a tercers en el termini màxim de 24 h des de la recepció de l'avís.

En el cas que la reparació resultés impossible dins del terminis assenyalats, el contractista ho haurà de notificar als Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte, amb el compromís de realitzar la reparació al més aviat possible.

3. Làmpades i/o focus LED:

- Una vegada al mes es revisaran totes les làmpades i/o focus led, reposant els avariats.
- Canvi massiu de làmpades i/o focus en funció de la seva vida útil mitjana. Es realitzarà, en tot cas, el canvi massiu si queden fora de servei més del 2% dels instal·lats en un mateix mes.
S'entendrà que un focus led queda fora de servei quan més del 20% dels leds d'aquest deixin de funcionar.

4. Assistència tècnica:

- El contractista haurà d'informar i/o certificar, a petició de l'Ajuntament, de qualsevol aspecte tècnic o de funcionament de les instal·lacions semafòriques, sense contraprestació econòmica.
- El contractista haurà de disposar de mitjans humans i materials per a l'assistència tècnica a l'Ajuntament en la gestió i control del trànsit, a aquest efecte haurà de realitzar els estudis de trànsit urbà que siguin demanats per l'Ajuntament, sense contraprestació econòmica.

L'Ajuntament podrà fer una inspecció per detectar si existeixen avaries, anomalies o defectes que la seva reparació o correcció sigui responsabilitat del contractista sortint. El contractista haurà de fer-se càrrec de totes les reparacions i/o esmenes que resultin de l'esmentada inspecció.

CLÀUSULA 4.5. GARANTIA TOTAL

El contractista mantindrà en bon estat els materials i components de les instal·lacions objecte del contracte (punts de llum, quadres, línies,...). Igualment, haurà de fer les reparacions i reposicions que siguin necessàries i al més aviat possible, per mantenir el servei en les condicions indicades en el present plec.

El contractista haurà de localitzar i reparar al seu càrrec totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions objecte del present plec, incloent mà d'obra, els mitjans, materials i obra civil que siguin necessaris a tal efecte.

Igualment, el contractista haurà de dur a terme, al seu càrrec, la reparació i/o substitució de qualssevol elements de les instal·lacions objecte del present Plec, que hagin estat malmesos per actes vandàlics, robatori, accidents, condicions meteorològiques adverses o qualsevol altra causa.

Als efectes de procedir al rescabament dels costos originats per dites intervencions de la companyia d'assegurances, quan sigui procedent, el contractista lliurarà a l'Ajuntament, a requeriment d'aquest i en un termini no superior a 10 dies naturals des de la data de petició, l'informe dels danys, i l'informe de la Policia Local complementari, en cas que sigui necessari.

CAPÍTOL 5. INVERSIONS

Aquesta prestació comprèn dos paquets d'accions a realitzar per l'adjudicatari:

- Mesures per assolir estalvi energètic.
- Adequació de les instal·lacions objecte del present plec a la normativa vigent que li sigui d'aplicació.

CLÀUSULA 5.1. MESURES D'ESTALVI ENERGÈTIC

Aquesta acció comprèn l'anticipació de les operacions de manteniment corresponents a la substitució de llumeneres, en alguns casos molt abans de la finalització de la seva vida útil, en els termes previstos en la 0 del present Plec. El cost associat a aquesta part de la prestació és exclusivament financer (d'anticipació d'unes accions ja obligades en la referida 0), si bé l'acció a realitzar és la prevista en l'esmentada 0.

Aquestes accions tenen com a objecte assolir els nivells d'estalvi energètic i de qualitat del servei lumínic que s'estableix en el present plec.

El contractista podrà proposar mesures addicionals no previstes en el present plec que siguin complementàries i compatibles amb aquestes i que comportin estalvi energètic per a l'Ajuntament per sobre del 45,87% al que es fa referència en la 0 del present plec, com ara la reducció del nivell d'il·luminació.

La implantació d'aquestes mesures addicionals estarà subjecta a acceptació prèvia per part de l'Ajuntament i al compliment de la resta de condicions establertes en el present plec.

La retribució que percebrà el contractista per la implantació d'aquestes mesures es recull en el PCAP.

CLÀUSULA 5.2. INVERSIONS D'ADEQUACIÓ AL REBT I ALTRA NORMATIVA

El contractista haurà de realitzar les inversions necessàries per resoldre les deficiències detectades a les inspeccions periòdiques reglamentàries i adequar les instal·lacions objecte del present plec a les determinacions del REBT i resta de normes de la mateixa naturalesa que siguin d'aplicació.

Tal com s'indica en l'*Avantprojecte per l'explotació del manteniment i l'adequació de les instal·lacions d'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú* es consideren dos grups de treballs per dur a terme aquesta adequació: els *treballs previs* i els *treballs d'adequació, modificació i reparació de les instal·lacions*, que es descriuen a continuació.

El termini màxim per resoldre les deficiències serà de dos anys a comptar des de la data de formalització del contracte, repartits en un màxim de sis mesos per finalitzar els *treballs previs* a comptar des de la data de formalització del contracte i un màxim de dos anys per executar els *treballs d'adequació, modificació i reparació de les instal·lacions*, a comptar des de la data de formalització del contracte.

1. Treballs previs

Comprenen la redacció dels projectes específics per esmenar les deficiències de les instal·lacions objecte del present plec, detectades en les inspeccions reglamentàries o per qualsevol altre mitjà (com ara les inspeccions prèvies per actualitzar l'inventari, a les que es refereix la 0 del present plec) i per adequar-les al REBT i resta de normes de la mateixa naturalesa que siguin aplicables, així com tots aquells estudis i treballs i tramitacions que siguin necessaris per poder executar-los. Aquests treballs previs inclouen, entre d'altres, els següents:

- Actualització de l'inventari del conjunt de les instal·lacions que són objecte del present plec, en els termes previstos en la CLÀUSULA 2.2 del mateix.
- Comprovació dels defectes detectats en les inspeccions reglamentàries i de la resta de deficiències i incompliments de normativa vigent aplicable detectades per qualsevol altre mitjà. Caldrà comprovar els defectes per incompliment de REBT,

- mecànics o de qualsevol naturalesa, que afectin a l'enllumenat públic i resta d'instal·lacions objecte del present plec.
- Redacció dels projectes i documentació complementària necessaris per esmenar les deficiències detectades i les tramitacions necessàries per a la seva aprovació quan sigui preceptiva.
 - Inspeccions reglamentàries i legalització de totes les instal·lacions.

2. Treballs d'adequació, modificació i reparació de les instal·lacions

Comprèn l'execució dels treballs i obres de substitució, modificació i/o reparació de les deficiències detectades en les inspeccions reglamentàries o per qualsevol altre mitjà, que siguin necessàries per adequar les instal·lacions objecte del plec al REBT i resta de normes de la mateixa naturalesa que siguin aplicables.

Comprèn igualment la realització de les inspeccions periòdiques reglamentàries establertes per la legislació vigent, que siguin necessàries fins que el seu resultat sigui favorable.

El contractista lliurarà còpia de les actes a l'Ajuntament. El cost de la realització de les inspeccions reglamentàries anirà a càrrec del contractista.

CAPÍTOL 6. PROGRAMARI I EMMAGATZEMATGE DE DADES

El contractista haurà de disposar d'un centre de processament de dades propi o aliè, que disposi dels nivells de seguretat física i lògica convenients. Totes les funcions d'explotació de sistemes vinculats al funcionament de programes, servidors, sistemes d'emmagatzematge, còpies de seguretat, xarxes, etc., seran responsabilitat de l'adjudicatari, que haurà de garantir el funcionament continu 24x7 amb un nivell de servei superior al 99%.

L'adjudicatari haurà de comptar amb el personal i l'equip informàtic necessari per gestionar tota la informació i executar les funcions pròpies dels sistemes implantats: inventari detallat de les instal·lacions, plànols digitalitzats, comunicats d'averies, registre de treballs realitzats i pendents de realitzar, monitorització de l'equipament, tele-gestió dels sistemes desplegats sobre el territori, regulació de flux lumínic, etc.

Aquests equips hauran de ser robustos i escalables, tant en dimensions com en volum d'emmagatzematge i processament de dades, velocitat de procés de la informació i capacitat de resposta en temps real. La solució oferta per l'adjudicatari ha de garantir l'existència dels recursos necessaris, en termes d'equipament redundant HW i SW, eines de monitorització de serveis en execució, de còpies de seguretat, i equip de suport i manteniment que permeti assegurar una alta disponibilitat i escalabilitat de la solució; sense cost per a l'Ajuntament.

Alhora, el contractista haurà de garantir la implementació de les tècniques necessàries que assegurin la privacitat de les dades emmagatzemades o gestionades per la solució.

Així mateix, s'han de poder definir diferents perfils d'accés per a diferents tipus/grups de dades i funcions de dispositius, que evitin un ús inadequat dels mateixos.

Totes les aplicacions informàtiques a implantar pel contractista hauran de ser accessibles en qualsevol ordinador, dispositiu mòbil o tauleta, mitjançant accés web o una aplicació mòbil, respectivament, i estar operatives abans de vuit mesos a comptar des de la formalització del contracte.

Tots els elements de programari que incorpori el contractista s'hauran de mantenir permanentment actualitzats a l'última versió disponible.

Els requeriments mínims del programari que haurà d'implantar i emprar el contractista per a la gestió de les obligacions que es desprenen del present plec, són les següents:

- Permetre la monitorització, telemesura i tele-gestió dels quadres, en els termes referits en la CLÀUSULA 3.2.
- Recollida i emmagatzematge de les dades.
- Gestió del flux informatiu entre l'Ajuntament i el contractista.
- Planificació de forma progressiva de renovació de les llumeneres i altres elements de vida limitada, en funció de la seva durabilitat prevista, com una acció afegida al manteniment preventiu; de la mateixa manera, la reposició esglaonada de les làmpades i altres elements de vida limitada.
- Integració del sistema municipal (programari) d'avísos d'incidències i ordres de treball. L'adjudicatari haurà de connectar-se via web al programa que utilitza l'Ajuntament per a la gestió de les ordres de treball que se li assignin. El contractista assumirà el cost que es pugui originar en l'adaptació dels programaris municipals i de l'empresa per fer-los compatibles.

L'adjudicatari designarà un responsable per al seguiment diari del sistema Millora VNG, programa municipal de comunicació d'incidències que disposa l'Ajuntament amb els diferents proveïdors de serveis, per a la gestió del servei d'incidències relacionades amb la via pública, o qualsevol altre sistema que en un futur sigui substitutiu.

El contractista haurà de lliurar a l'Ajuntament la informació relativa al control del servei que aquest li requereixi, amb la freqüència que estimi necessària. Per fer-ho tindrà en compte les prescripcions del present Plec i els oferiments de la plica presentada pel contractista.

A priori, i mentre no s'estableixin requeriments específics, el contractista haurà de lliurar, com a mínim, un cop per setmana, un comunicat on es detallaran les incidències detectades i reparades, especificant el número dels punts de llum, quadres o altres elements de les instal·lacions objecte del servei, en els que hagi hagut d'intervenir, el tipus d'incidència, la data de detecció i la data de reparació. També haurà de comunicar, en la forma que s'estableixi, el grau de compliment de

totes les tasques i funcions programades que segueixin calendaris específics. En funció del contingut i possibilitats que esmenti l'oferta que resulti adjudicatària, i del seguiment i control de qualitat que l'Ajuntament estableixi, s'anirà adequant el volum d'informació i la forma a les necessitats de cada moment.

CAPÍTOL 7. FORMACIÓ

L'adjudicatari haurà d'aportar abans de tres mesos des de la formalització del contracte, un Pla de Formació per a cadascuna de les solucions i serveis que siguin susceptibles d'ús pels empleats de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

Aquest pla ha d'incloure, almenys, la formació necessària per a l'ús dels aplicatius utilitzats en els serveis de gestió, així com la formació sobre les noves solucions tecnològiques que el licitador tingui previst implantar al llarg del contracte, i en particular sobre la gestió remota de la xarxa d'enllumenat.

L'adjudicatari haurà d'assumir la formació contínua del personal de l'Ajuntament.

CAPÍTOL 8. CONTROL DEL SERVEI I COMUNICACIONS

CLÀUSULA 8.1. CONTROL DEL SERVEI

El control i seguiment del correcte compliment del servei serà efectuat pels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte.

CLÀUSULA 8.2. COMUNICACIONS

Durant les 24 hores de tots els dies de l'any, el contractista haurà de disposar d'un sistema d'avisos permanent mitjançant atenció telefònica, que atengui les trucades i traslladi les incidències a l'oficina tècnica, als equips de treball o als equips d'emergència o de guàrdia.

Per a totes les operacions incloses en l'apartat de conservació preventiva i verificacions, s'hauran d'establir calendaris amb les programacions corresponents, de tal manera que sigui fàcil de seguir-ne el seu compliment.

L'adjudicatari ha de posar a disposició de l'Ajuntament, de forma permanent i en línia, informació actualitzada que permeti poder verificar en tot moment que s'estan complint els terminis i les unitats d'obra previstes.

CAPÍTOL 9. GESTIÓ AMBIENTAL

El contractista haurà de complir amb tots els requisits de gestió ambiental que disposi l'Ajuntament i els que es derivin de les normes vigents en aquesta matèria que siguin

d'aplicació, durant tota la vigència del contracte, presentant anualment l'acreditació del compliment d'aquest extrem.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària restarà obligada al control i correcte tractament de tots els residus que s'originin per a la prestació del servei i, en compliment del Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, tindrà subscrit un Conveni del que aportarà certificació oportuna, per al Sistema Integrat de Gestió de Residus d'Aparells d'Enllumenat (fonts de llum, lluminàries i equips auxiliars) inclosos en la categoria 5 de l'Annex i del Reial decret. A més, acreditarà de manera fefaent que les làmpades i/o lluminàries retirades són enviades a una instal·lació de reciclatge autoritzada per realitzar aquestes operacions. En el cas de les làmpades, es justificarà que el trasllat a aquesta instal·lació es farà mitjançant un gestor autoritzat de residus perillosos amb codi LER 200121, i addicionalment, tant per als llums com per a les lluminàries, s'haurà de presentar certificat de l'entrada dels residus en la planta de reciclatge.

El contractista haurà de disposar de tota la documentació que permeti obtenir la traçabilitat per verificar que el tractament ha estat correcte en tot moment. Aquesta documentació ha de ser emmagatzemada i guardada durant tota la durada contractual i ha d'estar disponible per ser comprovada en qualsevol moment que els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament designats com a responsables del seguiment i compliment del contracte així ho sol·licitin. Anualment es lliurarà un resum i detall documental de tota la generació i tractament fet durant l'any per a l'arxiu municipal del contracte.

CAPÍTOL 10. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTISTA

Es defineixen els mitjans materials i humans mínims necessaris que haurà de disposar el contractista per poder complir el present plec amb garanties tècniques i econòmiques.

CLÀUSULA 10.1. PERSONAL

El contractista haurà de tenir, com a mínim, el següent personal propi de l'empresa i garantir, durant el temps d'adequació de les instal·lacions, la dotació i mitjans necessaris per garantir el calendari d'actuacions:

- 2 Enginyers Industrials o Enginyers Tècnics Industrials, especialitat electricitat, amb una antiguitat superior a dos anys.
- 4 Oficials de primera amb Títol de Formació Professional segon grau en electricitat o titulació equivalent, amb una antiguitat superior a dos anys.
- 6 Oficials de segona amb Títol de Formació Professional de primer grau en electricitat o titulació equivalent, amb una antiguitat superior a dos anys.
- 1 Delineant amb Títol de Formació Professional segon grau o titulació equivalent, amb una antiguitat superior a dos anys.
- 2 Administratius amb Títol de Formació Professional de segon grau o titulació equivalent.

L'empresa haurà de disposar a temps complet de personal qualificat amb possessió del certificat de Qualificació Individual en baixa tensió, en categoria d'especialista, que s'estableix com a mínim en un treballador i disponible durant tota la licitació.

En cas de períodes de vacances, dies de convenis, baixes o altres absències justificades o no del personal adscrit a l'empresa licitadora, el servei s'haurà de mantenir amb la mateixa dotació i és responsabilitat del contractista preveure la forma de cobrir els diferents serveis que s'exigeixen i ofereixen. Aquesta despesa sempre es considerarà inclosa dins el preu ofert pel servei.

Tant per l'inici del contracte com si hi ha alguna substitució durant el període de desenvolupament contractual, l'Ajuntament es reserva el dret d'acceptar o no les persones proposades en funció dels requisits de solvència exigits en el present plec. En el cas de no acceptació d'alguna de les persones proposades, els criteris hauran de ser objectius i contrastables.

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable del contracte o gestor, tècnic especialista en instal·lacions elèctriques, com a interlocutor vàlid amb l'Ajuntament, amb l'objecte de controlar i gestionar la bona marxa del servei.

Aquest responsable es personarà amb la freqüència que s'acordi de forma programada a l'Ajuntament per fer una reunió de seguiment o les visites sobre el terreny que s'estableixin. També haurà d'estar a disposició municipal per tots els aspectes relacionats amb el contracte i que no puguin esperar o no siguin motiu de les reunions programades.

El responsable del contracte disposarà d'un telèfon mòbil per a poder ser localitzat en tot moment, les 24h del dia i els 365 dies de l'any. Aquest no ha de ser necessàriament el telèfon de l'equip de guàrdia i només serà utilitzat fora dels horaris de treball per a casos excepcionals.

El servei també haurà de tenir un encarregat, que serà qui coordinarà els equips de treball i aportarà tota la informació necessària al responsable de l'oficina tècnica perquè pugui actualitzar la informació i posar-la a disposició municipal. L'encarregat també haurà de ser localitzable a qualsevol hora, tots els dies de l'any.

Dins de les persones que componguin la plantilla sempre hi haurà d'haver, almenys, un operari que tingui coneixements suficients per poder fer petites obres de paleta, de tal manera que treballs com la substitució de punts de llum, col·locació d'armaris, reparació d'avaries de línies soterrades, etc., no necessitin d'ajudes externes que puguin endarrerir la finalització dels treballs.

El contractista haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball. Qualsevol canvi sobre la plantilla de personal del concessionari haurà de rebre la conformitat prèvia per part de l'Ajuntament.

El contractista haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Tota la normativa referent a seguretat i salut i prevenció de riscos laborals.
- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin presentar un perill.
- Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat públic han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- El contractista serà responsable de les bones pràctiques dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.
- Estricta neteja de tots els equips, vehicles i materials emprats en la concessió, així com també garantir el bon estat de xapa i pintura.

En general, i per a tot el personal, s'haurà d'acomplir amb el següent:

- L'afiliació i cotització a la Seguretat Social del conjunt del personal de la contracta.
- El compliment de les disposicions previstes en les convenis adscrits.
- El compliment de les disposicions legals aplicables: laboral, seguretat i salut, de protecció front el trànsit rodat, d'atenció i previsió sanitària, etc.
- La definició i desenvolupament dels programes de formació per a millorar l'eficiència de cada persona o col·lectiu en tasques o activitats, en gestió de la qualitat, en seguretat i salut.
- La dotació a cada treballador del vestuari d'estiu i hivern com a mínim que marca el conveni, així com els mitjans de seguretat i protecció personal. En tot cas l'empresa estarà obligada a uniformar al seu personal d'acord amb el que determini l'Ajuntament per tal d'identificar el Servei Públic que es realitza i sempre seguint el manual d'identitat visual corporativa de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

D'acord amb el Reglament per a l'ús de la Llengua Catalana a l'Ajuntament, aprovat en la sessió ordinària del Ple municipal de 19 de gener de 2009, l'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament derivades de l'execució de l'objecte del contracte. Així mateix, l'empresa contractista haurà d'utilitzar el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la documentació i l'atenció adreçades al públic.

CLÀUSULA 10.2. MATERIAL

El contractista haurà de tenir com a equips i materials propis de l'empresa el següent:

- Tot el material indicat en la ICT BT 03 del REBT aprovat pel RD 842/2002, per la categoria d'especialista.
- Luxòmetre i altres aparells per mesurar els nivells d'il·luminació establerts en la ITC-EA-02 del REE aprovat pel RD 1980/2008, degudament homologat, calibrat i revisat.
- Un camió cistella
- Dues furgonetes.

S'estableix aquest mínim destinat a les instal·lacions objecte del present plec.

El contractista haurà de fer constar detalladament i per escrit a la seva Memòria Tècnica tot el parc mòbil i maquinària que adscriurà al servei, així com les característiques tècniques. Tot el parc de vehicles i maquinària haurà d'estar disponible per a qualsevol situació d'emergència si així ho requereix l'Ajuntament.

Tots els vehicles emprats es trobaran en perfecte estat de manteniment i conservació, i hauran d'haver passat la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV). Hauran de complir tots els requisits que assenyalí el Codi de Circulació vigent, i hauran de donar una imatge de molt bona conservació. En aquest sentit no s'acceptarà que els vehicles tinguin cops, ratllades o que es trobin en un estat de deteriorament de la pintura.

En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei. El temps màxim que un vehicle podrà trobar-se fora de servei serà de 24h. En el cas que no sigui possible mantenir-lo en servei passat aquest termini, el contractista haurà de substituir-lo per un altre d'igual o similars característiques i prestacions.

Per assegurar el bon servei de conservació, el contractista estarà obligat a tenir als seus magatzems l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol avaria, anomalia o accident que es produeixi en els terminis que marca aquest Plec. La no disposició de recanvis no serà eximent per la no reparació de les avaries o anomalies en els temps exigits. Només en casos de materials amb poques unitats instal·lades a Vilanova i la Geltrú i/o de poc ús o esporàdic, prèvia autorització municipal, el contractista podrà allargar els esmentats terminis.

Es disposarà d'un local adequat a les necessitats del servei dins el terme municipal de Vilanova i la Geltrú, que tindrà unes dimensions mínimes de 300 m². Es disposarà dels mitjans necessaris per realitzar el control a distància via LTE dels quadres, o tecnologia de prestacions equivalents o superiors que la pugui substituir.

CLÀUSULA 10.3. CONDICIONS EN SEGURETAT I SALUT

El contractista haurà de complir les disposicions de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, les modificacions posteriors i aquelles disposicions normatives o reglamentàries que, en aquesta matèria, siguin d'aplicació.

En qualsevol cas, l'empresa candidata haurà d'acreditar:

- Que disposa de modalitat preventiva.
- Que els treballadors disposen de la formació necessària per a la realització dels treballs que són objecte de contractació, a efectes dels articles 18 i 19 de la Llei 31/1995.
- Que l'empresa disposa de l'avaluació de riscos o, en el seu cas, de procediments i protocols per als treballs objecte del contracte. A l'inici del contracte s'aportarà còpia al servei de prevenció del ajuntament.

- Que té concertada la “vigilància de la salut” .

L'empresa contractada posarà al seu càrrec, i a l'abast dels treballadors, tots els recursos relacionats amb la prevenció de riscos; de la mateixa manera, formarà i farà complir totes les normes de Seguretat i Salut al treball aplicables a les tasques assignades. També informarà sobre l'ús i facilitarà aquells elements i equips de protecció i/o de seguretat que siguin necessaris per a un desenvolupament de les diferents tasques amb garanties de seguretat d'evitació de riscos laborals per als individus.

L'adjudicatari resta obligat a senyalitzar amb indicadors reglamentaris i propis, amb avisos de perill, precaució, etc., les zones d'actuació que interfereixin en vies de circulació o de vianants, caldrà sol·licitar-ho a l'Ajuntament amb una antelació mínima de 72 hores, la seva col·locació es farà amb un mínim de 24 hores d'antelació a les actuacions que afectin el trànsit rodat o de vianants. Les operacions de seguretat i senyalització es consideraran incloses als preus.

Els treballs que reglamentàriament siguin considerats com a perillosos o amb riscos especials, estiguin afectats de reglamentació específica, siguin extraordinaris, o que puguin suposar un risc addicional, seran objecte d'anàlisi i avaluació prèvia per part de l'Ajuntament, de manera que es puguin adoptar les mesures de prevenció que corresponguin per ser realitzats en condicions de seguretat i salut reglamentàries.

A efectes de coordinació, el contractista designarà alguna persona encarregada de la coordinació d'activitats preventives, sense perjudici d'altres mitjans de coordinació establerts al RD 171/2004 que es determinin.

Cal que l'empresa i els empleats que manipulin productes nocius o perillosos tinguin experiència i formació en aquesta especialitat.

CAPÍTOL 11. MILLORES

Els licitadors hauran d'especificar en la seva oferta les millores proposades, entre les que s'indiquen a continuació, sense cost per a l'Ajuntament. El licitador valorarà econòmicament les millores proposades de manera individual.

CLÀUSULA 11.1. PRIMERA PROPOSTA DE MILLORA. IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE TELEGESTIÓ PUNT A PUNT

Es proposa que el sistema escollit, a banda de facilitar informació dels quadres (consums d'energia, reactiva, màximes, elaboració d'informes de tots els quadres, etc.), regulin la pròpia instal·lació d'enllumenat a tots els punts en què sigui possible la seva implantació.

Aquests aparells hauran de ser compatibles amb altres sensors que permetin incorporar altres solucions de SMART CITY, com poden ser: detecció d'emplenament

de contenidors, vídeo, panells informatius, etc., que al llarg del contracte es puguin implementar.

1. Sistema de tele-gestió punt a punt, per xarxa.

Per l'aplicació d'un sistema de telemesura i tele-gestió a tots els quadres, amb el corresponent servidor, software, sistema de comunicacions, el seu manteniment i la tele-gestió punt a punt, a totes les llumeneres de la xarxa de l'enllumenat públic que sigui possible la seva implantació, als quals se'ls hi pugui incorporar diverses solucions de SMART CITY.

El sistema hauria de disposar d'unes característiques mínimes pels concentradors i els nodes, segons es detalla:

Característiques del concentrador:

- Processador a 1GHz.
- Memòria RAM 512MB DDR2.
- Memòria SD industrial 8GB ampliable a 32GB.
- Bateria back-up per a enviament d'alertes per error en l'alimentació.
- Relotge astronòmic integrat.
- Mesurador d'energia trifàsica/monofàsica (V, I, P. activa, P. reactiva, FP, consums acumulats quarts - horaris, etc.).
- Enviament d'alertes per SMS/e-mail (per exemple, porta oberta).
- Detecció d'errada d'alimentació.
- 8 entrades i sortides de propòsit general (GPIOs) amb protecció elèctrica.
- Comunicacions RS-485/MODBUS, que permet afegir mòduls extensors d'entrada/sortida de relés i mesures de potència.
- Bus I2C.
- Addició de sensorització.

Característiques del Node:

- Control 1.10V

Sortida de control que permet regular el dimming de qualsevol dispositiu connectat al balastre electrònic regulable o al driver LED.

- RTC

Correspon a un rellotge a temps real. Permet que els nodes una vegada hagin rebut una primera programació puguin funcionar en mode autònom indefinidament, sense necessitat de connectar-se amb la capçalera.

- I2C

Interfase de comunicacions que permet connectar diversos dispositius al node utilitzant el mateix bus, generalment sensors. Els més comuns per a aquest tipus d'aplicacions són els de temperatura, humitat i lluminositat.

- Ethernet

Ethernet amb connector RJ-45 mascle. Aquesta funció permet connectar qualsevol dispositiu IP mitjançant una connexió d'Ethernet (TCP/IP). Existeixen gran diversitat

de dispositius IP, els més comuns són càmeres, punts d'accés WI-FI i panells informatius.

- PS FD

Funcionalitat que permet detectar errors d'alimentació en el balastre electrònic o driver connectat al NODE.

Valorarà si el sistema contempla una solució WIMAX o altre sistema similar que permeti reduir la despesa anual de comunicacions que haurà de costejar el propi adjudicatari i, una vegada finalitzi el contracte, l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

2. Sistema de tele-gestió punt a punt, per radiofreqüència.

Per la disposició d'un sistema de telemesura i telegestió a tots els quadres i la regulació punt a punt, mitjançant un sistema de radiofreqüència compatible amb la integració de sensors (sensors de moviment, vandalisme, control de residus, etc.). Es recomana la incorporació del sistema SINAPSE NETWORK o similar.

Aquest sistema també haurà d'incorporar un aparell de telemesura en aquells quadres on no es pugui disposar de regulació de les corresponents llumeneres. Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost del hardware, el software i el manteniment del sistema de comunicacions.

El valor aproximat de la primera millora s'estima en 850.000 € per a la implantació a tots els punts de llum de l'enllumenat públic de Vilanova i la Geltrú que són objecte del present plec.

CLÀUSULA 11.2 SEGONA PROPOSTA DE MILLORA. DOTACIÓ ECONÒMICA ACCIONS ENLLUMENAT

Dotació econòmica per dur a terme alguna, algunes o totes les accions relatives a l'enllumenat que s'indiquen a continuació. Es valorarà la major dotació destinada a tal efecte.

- Reforçar el nivell d'il·luminació de passos de vianants mal il·luminats.
- Implantar passos de vianants intel·ligents, amb il·luminació de la pròpia senyalització horitzontal del pas amb detecció de presència.
- Implantar o reforçar la il·luminació de carrils bici amb il·luminació inexistent o insuficient, fins i tot amb abalisaments lluminosos al llarg dels mateixos i molt especialment a les cruïlles
- Regular la intensitat lumínica dels passos sota via quan no hi ha circulació.
- Regulació de les làmpades en tres parcs de la ciutat, quan no hi circulin vianants.

L'import màxim a considerar serà de 300.000 €.

CLÀUSULA 11.3. TERCERA PROPOSTA DE MILLORA. PINTAR LES BASES DE LES COLUMNES

Pintar les bases de les columnes de totes les llumeneres de la xarxa d'enllumenat públic amb pintura bituminosa o altra pintura alternativa que eviti l'oxidació de les mateixes.

El valor aproximat de la tercera millora s'estima en 300.000 €.

CLÀUSULA 11.4. QUARTA PROPOSTA DE MILLORA. DOTACIÓ ECONÒMICA SOLUCIONS SMART CITY

Dotació econòmica per dur a terme solucions Smart City connectades a la xarxa d'enllumenat públic. Es valorarà la major dotació destinada a tal efecte.

El concessionari podrà presentar propostes d'inversions econòmiques, degudament detallades, amb solucions Smart City, que tinguin com objectiu millorar el servei d'enllumenat públic o oferir altres serveis d'interès públic, com ara la detecció i informació de places d'aparcament lliures a la via pública, la monitorització de la humitat del sòl per optimització del reg, la monitorització del trànsit, la utilització de sensors volumètrics en contenidors de brossa per optimitzar la recollida de residus sòlids urbans, etc.

La implementació d'aquestes accions no podrà repercutir en el normal desenvolupament de les prestacions encomanades al contractista per mitjà del present plec.

Per a cada proposta d'execució, el contractista presentarà una memòria tècnica formada, com a mínim, per un estudi energètic, estudi tecnicoeconòmic, pla d'execució i possibles condicions per a la seva execució.

L'Ajuntament analitzarà la idoneïtat de cada proposta i, si escau, n'autoritzarà la seva execució.

L'import màxim a considerar serà de 250.000 €.

CLÀUSULA 11.5. CINQUENA PROPOSTA DE MILLORA. MILLORA DEL COEFICIENT DE REPARTIMENT DE L'ESTALVI MARGINAL SOBRE EL CONSUM FACTURAT

El PCAP preveu la patrimonialització per part del contractista del 50% de l'estalvi marginal sobre el consum facturat sense IVA, entenent com a estalvi marginal l'estalvi energètic superior al 45%, assolit mitjançant la reducció de la potència instal·lada, d'acord amb la clàusula 4.3 del present plec.

La millora consisteix en la renúncia per part del contractista d'una part de l'esmentada patrimonialització, en els termes previstos en el PCAP, a favor de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

CLÀUSULA 11.6. SISENA PROPOSTA DE MILLORA. CENTRALITZACIÓ DE LA REGULACIÓ SEMAFÒRICA REMOTA

Instal·lació dels equips necessaris als quadres elèctrics i de control dels semàfors, així com implantació del programari informàtic adequat, per gestionar remotament la regulació semafòrica de Vilanova i la Geltrú, permetent el control individual remot de cada un dels semàfors.

S'inclou la formació necessària de dos tècnics de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú per a gestionar la regulació semafòrica amb els equips instal·lats.

El valor aproximat de la quarta millora s'estima en 25.000 €.

ANNEX I. INVENTAR DE QUADRES I PUNTS DE LLUM

Relació de quadres i punts de llum objecte de licitació

QC	ADREÇA	PÒLISSA (Endesa XXI)	(*) CUPS	CUPS (2)	Kw/any (aprox)	LLUMENERES
002	PASSEIG MARÍTIM	999402996170	ES0031405547788001QF0F	CZZ5547788001	89.298	76
003	PLAZA DELS BOLERANYS	999402956061	ES0031405547163001MD0F	CZZ5547163001	24.050	23
004	CARRER DE SANT ONOFRE	999402954313	ES0031405550511001AZ0F	CZZ5550511001	79.402	147
005	PLAÇA DE LES NEUS	999402995162	ES0031405549311001QQ0F	CZZ5549311001	74.026	3
006	RAMBLA DE JOSEP TOMÁS VENTOSA (Part rambla Exposició)	999402949645	ES0031405551278001RX0F	CZZ5551278001	74.304	26
007	PLAÇA DE SOLER I CARBONELL (ESCALES DEL MERCAT)	999403000619	ES0031405834598001ZF0F	CZZ5834598001	39.634	49
008	CARRER DEL JARDÍ	999402959968	ES0031405548080001SE0F	CZZ5548080001	96.345	128
009	RAMBLA DE L'EXPOSICIÓ	999402968607	ES0031405547421001KH0F	CZZ5547421001	84.634	114
011	JARDINS FRANCESC MACIÀ	000483379230	ES0031405547706001QW0F	CZZ5547706001	17.544	32
012	CARRER DUC DE LA VICTÒRIA	999402965323	ES0031405547287001ZQ0F	CZZ5547287001	36.675	56
013	NARCÍS MONTURIOL	40012576761	ES0031405549081001KQ0F	CZZ5549081001	19.683	27
014	CARRER DEL BAGES	40032844576	ES0031408501440001LB0F	CZZ8501440001	47	33
015	PARC DE RIBES ROGES	40032920282	ES0031405888756001SE0F	CZZ5888756001	43.664	48
016	PASSATGE RIBES ROGES	40032920296	ES0031405888759001PD0F	CZZ5888759001	31.733	68
017	CARRER DE LA MERCÈ	40023822694	ES0031405549047001SX0F	CZZ5549047001	37.275	24
018	RONDA IBÈRICA	40012600510	ES0031405566544001YJ0F	CZZ5566544001	36.225	39
019	MOLÍ DE VENT	40012966574	ES0031408008268001ZZ0F	CZZ8008268001	33.674	81
020	CARRER D'OLÈRDOLA	40024029101	ES0031405832211001FQ0F	CZZ5832211001	52.492	101



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

021	AVINGUDA ARAGAI	40024029094	ES0031405832210001XM0F	CZZ5832210001	41.535	98
022	PLAÇA DE LA RAJANTA	40032853876	ES0031405834591001PE0F	CZZ5834591001	6.326	44
023	PLAÇA DEL CUBILOT	40013768383	ES0031408126809001QA0F	CZZ8126809001	56.535	84
024	INDÚSTRIA	40032960236	ES0031405924936001CX0F	CZZ5924936001	99.284	171
025	CARRER CANYELLES, 17	40023799425	ES0031405546646001KA0F	CZZ5546646001	11.631	18
026	CARRER D'OLÈRDOLA, 23	40013942610	ES0031408200815001ZF0F	CZZ8200815001	17.333	40
027	PISTES D'ATLETISME	000483751626	ES0031405840713001AC0F	CZZ5840713001	15.559	18
028	CARRER DE LA PIERA	999402959233	ES0031405854366001MJ0F	CZZ5854366001	26.155	47
029	CARRER DE SOLICRUP	000484357615	ES0031405854367001AR0F	CZZ5854367001	10.566	37
030	PLAÇA DE SOLER I CARBONELL	999402951097	ES0031405551094001MX0F	CZZ5551094001	97.997	29
031	PARC TORRE D'ENVEJA Nº27	999402960422	ES0031405861961001BE0F	CZZ5861961001	111.469	122
032	DOCTOR ZAMENHOF S/N	999402967388	ES0031405889816001XK0F	CZZ5889816001	61.998	95
033	PLAÇA CHARLIE RIVEL (Doctor Fleming)	40032912084	ES0031405882330001MS0F	CZZ5882330001	32.669	67
034	AV. MONTSENY 7	000483510262	ES0031405549075041SJ0F	CZZ5549075041	6.832	12
035	CARRER DE LES MAGNÒLIES	999402958886	ES0031405921650001AC0F	CZZ5921650001	143.557	273
036	CARRER DE LES ONES	999402957709	ES0031405850021001ZN0F	CZZ5850021001	105.435	204
037	CAMÍ DEL PRAT DE VILANOVA	40013800712	ES0031408136406001BT0F	CZZ8136406001	5.297	10
038	RAMBLA PEP VENTURA	999402959731	ES0031405942314001NS0F	CZZ5942314001	36.844	87
039	JARDINS DE L'APOL·LO	000483704609	ES0031408198666001MN0F	CZZ8198666001	23.610	43
040	RAMON Y CAJAL	000483532491	ES0031405918477001RP0F	CZZ5918477001	22.553	53
041	DEL ROSSINYOL	000483379245	ES0031405916588001AK0F	CZZ5916588001	25.642	68
042	AVINGUDA DE L'ARAGAI	999402960101	ES0031405913551001AX0F	CZZ5913551001	54.172	63
043	CARRER PIT-ROIG	999402967447	ES0031405882112001AD0F	CZZ5882112001	137.824	185
044	AVINGUDA DE L'ARAGAI	999402961411	ES0031408194162001RX0F	CZZ8194162001	36.588	80
045	RONDA IBÈRICA	999402946441	ES0031405906676001KD0F	CZZ5906676001	121.219	153
046	RONDA IBÈRICA	000483510281	ES0031405837585001WC0F	CZZ5837585001	17.214	17
047	CARRER DE LES ROQUETES	999402953795	ES0031405546998001FB0F	CZZ5546998001	16.661	9
048	PUJADA DEL FAR DE SANT CRISTÒFOL	999402969030	ES0031405548801001ZH0F	CZZ5548801001	39.056	44
049	CARRERÓ FRANCESC MACIÀ	000483379207	ES0031405547726004BH0F	CZZ5547726004	6.261	13
050	AVINGUDA DEL RIU FOIX, 60	999402968795	ES0031405828452001XK0F	CZZ5828452001	97.715	134
051	AVINGUDA DE LA TORRE DEL VALLÈS	999403002027	ES0031405871167001AL0F	CZZ5871167001	120.590	155
052	CARRER D'ALBERT FERRER I SOLER	999402959541	ES0031405869861001PM0F	CZZ5869861001	54.872	71
053	CARRER DE LA CALÇ	000483403543	ES0031405884970001HY0F	CZZ5884970001	9.584	32
054	CARRER DEL GUIX	000483428944	ES0031405884971001SV0F	CZZ5884971001	33.687	102
055	RONDA D'EUROPA	999402968271	ES0031405549417001WD0F	CZZ5549417001	15.796	55
056	AVINGUDA DE FRANCESC MACIÀ	999402964511	ES0031405547637001YW0F	CZZ5547637001	36.888	92
057	CARRER DE MALLORCA	999402969556	ES0031405551558001PP0F	CZZ5551558001	52.503	103
058	CARRER JOAQUIM BLUME	000483751567	ES0031405682316001KH0F	CZZ5682316001	21.045	41



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

059	RONDA D'EUROPA	82015065408	ES0031405682318001QV0F	CZZ5682318001	16.340	25
060	CARRER D'ALBERT FERRER I SOLER	000483751590	ES0031405749661001GY0F	CZZ5749661001	8.210	15
061	AVINGUDA DE LA TERROSA	000483751586	ES0031405749660001YH0F	CZZ5749660001	12.071	21
062	CARRER DE FRANCESC MORAGAS	999402950190	ES0031408121767001BV0F	CZZ8121767001	32.368	55
063	RONDA D'EUROPA	999402959364	ES0031405832589001CB0F	CZZ5832589001	44.468	43
064	CARRER DE GUILLEM ROVIROSA	999402965971	ES0031408182495001MJ0F	CZZ8182495001	57.332	90
065	RAMBLA DELS PAÏSOS CATALANS	000483751611	ES0031408182485001FH0F	CZZ8182485001	23.731	58
066	CARRER DE SEVILLA	999402953835	ES0031405550995001WW0F	CZZ5550995001	53.098	84
067	CARRER DE LES ROQUETES	999402953037	ES0031405832588001TT0F	CZZ5832588001	14.048	18
069	PLAÇA DE LA PEIXATERIA	000484217349	ES0031405935025001QZ0F	CZZ5935025001	13.549	15
070	CARRER DE LA UNIÓ	999402957027	ES0031405551313001MG0F	CZZ5551313001	30.153	156
071	CARRER DE LA UNIÓ	999402962662	ES0031405551307001CF0F	CZZ5551307001	44.165	91
072	CARRER DELS ESCOLAPIS	999404201624	ES0031405547349001LP0F	CZZ5547349001	34.996	65
073	PLAÇA DE LA VILA	'999402962210	ES0031405551487002AX0F	CZZ5551487002	130.067	58
074	CARRER DE LES PREMSES	999402960481	ES0031405547230001CX0F	CZZ5547230001	36.362	62
075	CARRER DE LES CANÀRIES	999402965849	ES0031405545981001LW0F	CZZ5545981001	18.604	3
076	PLAÇA DE LA MARINA	999402968305	ES0031405550001001RQ0F	CZZ5550001001	48.315	102
077	CARRER DE L'ÀNCORA	82016983260	ES0031408207194001MA0F	CZZ8207194001	5.253	19
078	CARRER DE PERE RIUDOR	999402968305	ES0031405550001001RQ0F	CZZ5550001001	0	37
079	CARRER DE CONXITA SOLER, 0	999402969839	ES0031405551062001VA0F	CZZ5551062001	57.402	55
080	CARRER DE L'ANETO	999402962643	ES0031405893124001HT0F	CZZ5893124001	84.378	110
081	CARRER DELS ROSERS	999402967787	ES0031405892617001PN0F		109.486	110
082	AVINGUDA DE ROCA-CRESPIA	999402967787	ES0031405892617001PN0F			
083	CARRER DE MENÉNDEZ PELAYO	000483498704	ES0031405882119001PV0F	CZZ5882119001	16.202	26
084	CARRER DE JOAN LLAVERIAS	000484312263	ES0031405549016001RZ0F	CZZ5549016001	15.090	118
085	CARRER DE JOAN MARAGALL	999402947751	ES0031405548372001SZ0F	CZZ5548372001	62.492	86
086	RAMBLA DE JOAN BAPTISTA PIRELLI	999419792194	ES0031408439429001HR0F	CZZ8439429001	0	22
087	CARRER DEL PARLAMENT	000483704666	ES0031405549408001WW0F	CZZ5549408001	14.488	39
088	CARRER DE SANT PIUS X	999402999591	ES0031405550683001YC0F	CZZ5550683001	56.885	79
089	PLAÇA D'ENRIC CRISTÒFOL RICART	999402958244	ES0031405550181001FH0F	CZZ5550181001	43.708	59
090	PLAÇA D'ENRIC CRISTÒFOL RICART	999402968396	ES0031405548524001TF0F	CZZ5548524001	35.586	65
091	CARRER DE JOSEP ANSELM CLAVÉ	000483510277	ES0031405945812001TZ0F	CZZ5945812001	20.354	17
092	CARRER DE JOSEP ANSELM CLAVÉ	999402960247	ES0031405546024001WS0F	CZZ5546024001	61.195	99
093	CARRER DE JOSEP COROLEU	40012566619	ES0031405548134001VH0F	CZZ5548134002*	16.754	25
094	RONDA MAR MEDITERRÀNIA	999402969896	ES0031405548951001GN0F	CZZ5548951001	49.287	225
095	CARRER DEL PARE GARÍ	999402964980	ES0031405549345001EE0F	CZZ5549345001	18.470	88
096	CARRER DEL PARE GARÍ	000483532546	ES0031405549346001CX0F	CZZ5549346001	7.408	61
097	RAMBLA DE LLUÍS COMPANYS	999402963461	ES0031405545909001QS0F	CZZ5545909001	42.384	34



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

098	PASSEIG DE RIBES ROGES	999402963535	ES0031405880496001FN0F	CZZ5880496001	90.761	68
099	CARRER RACÓ DE SANTA LLÚCIA	82015237663	ES0031408194154001KZ0F	CZZ8194154001	529	183
100	PASSEIG DE RIBES ROGES	999402966384	ES0031405880497001MT0F	CZZ5880497001	28.520	45
101	RONDA IBÈRICA	000483510317	ES0031405944398001RP0F	CZZ5944398001	10.835	24
102	CARRER DE LA TORRE D'ENVEJA	82015238462	ES0031405926960001EX0F	CZZ5926960001	11.153	15
104	CARRER AGRICULTURA	999402966629	ES0031408353187001DC0F	CZZ8353187001	35.003	146
105	CARRER DEL COL·LEGI	999402967905	ES0031405546801001KY0F	CZZ5546801001	42.998	26
106	PLAÇA DEL CUBILOT	000483532472	ES0031405545750001AZ0F	CZZ5545750001	26.264	57
107	CARRER DE LES MÈLIES	999402955486	ES0031408171818001CG0F	CZZ8171818001	33.542	61
108	CARRER DE LA CREU DE XIRIVIA	82008158061	ES0031408450264001LT0F	CZZ8450264001	60.945	106
109	CARRER DE FRANCESC DE SALES VIDAL	82000901801	ES0031408450267001BX0F	CZZ8450267001	42.250	89
110	CARRER DE JOSEP PERS I RICART	999402963782	ES0031405548280001VZ0F	CZZ5548280001	74.894	119
111	AVINGUDA DEL PENEDÈS	999403029064	ES0031408390274001GA0F	CZZ8390274001	34.315	40
112	PLAÇA DE JOSEP TARRADELLAS	999402959062	ES0031408425548001QF0F	CZZ8425548001	12.317	46
113	RONDA D'AMÈRICA	999402969292	ES0031408369707001AV0F	CZZ8369707001	52.473	91
114	CARRER DELS DIAMANTS (de l'Esclopet)	999402967145	ES0031408369712001ZA0F	CZZ8369712001	62.046	116
115	CARRER RIBES (C/ de la Falç)	999402952014	ES0031408369729001VY0F	CZZ8369729001	75.671	158
116	CARRER DE SANT ROC / RONDA IBÈRICA	999417216340	ES0031405547480001BT0F	CZZ5547480001	1.093	127
117	CARRER D'OLESA DE BONESVALLS	82015068373	ES0031405942150001NM0F		32.094	135
118	CARRER D'OLESA DE BONESVALLS					
119	CARRER DE LA BOIA	999419797684	ES0031408440973001BB0F	CZZ8440973001	27.979	62
120	CARRER OLÉRDOLA / CARRER ZAMENHOF	82015068183	ES0031408200815001ZF0F	CZZ8200815001	16.304	65
121	CARRER DE PERE JACAS	999402954328	ES0031408332849001FT0F	CZZ8332849001	45.684	56
122	CARRER DE LA BOIA	999419793320	ES0031408440971001QN0F	CZZ8440971001	36.992	97
123	PASSEIG DE RIBES ROGES	999402965794	ES0031405888759001PD0F	CZZ5888759001	31.733	229
124	CARRER DEL MARQUESAT DE MARIANAO	999402948597	ES0031405548796001GD0F	CZZ5548796001	54.578	77

Altres zones a considerar i incloses a l'inventari:

- Passos sota via
- Xarxa d'enllumenat del Polígon Industrial de Masia d'en Notari
- Platja de la Farola (zona espai natural)
- Camí Fondo de Sant Gervasi
- Passeig de Salvador Espriu



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

ANNEX II. INVENTARI DE QUADRES ELÈCTRICS DE SEMÀFORS

CONTR	CUPS EXT	CUPS INT	ADREÇA	PÒLISSA DISTRIBUÏDORA	TARIFA ATR
82015065689	ES0031405875169001PLOF	CZZ5875169001	AV. EDUARD TOLDRÀ 22, GRUP OLIÀ	483556525	20DHA
82015233994	ES0031405547829001GKOF	CZZ5547829001	AV. GARRAF, CANTONADA C/ UNIÓ	483532487	2.0A
82015235077	ES0031405551695001FCOF	CZZ5551695001	JOSEP COROLEU, 125, SEMÀFOR	484679389	2.0A
82015235763	ES0031405549346001CXOF	CZZ5549346001	PARE GARÍ 1, BAIXOS	483532546	2.0A
82015239618	ES0031408041656001KHOF	CZZ8041656001	AV. EDUARD TOLDRÀ, DAVANT NÚM. 72	483751607	20DHA
82015239846	ES0031408044905001QSOF	CZZ8044905001	AV. VILAFRANCA D, JUNT AL C/SEVILLA	483403558	20DHA
82015240085	ES0031408439434001MXOF	CZZ8439434001	RBLA. JOAN BAPTISTA PIRELLI	484568631	20DHA



ANNEX III. INVENTARI SEMÀFORS

[illegible]



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

**ANNEX IV. INVENTARI D'ALTRES INSTAL·LACIONS CONNECTADES A LA
XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
PARQUÍMETRES**

Zona	Núm. Màquina	Ubicació
centre, passeig marítim i passeig del carne	201	Passeig Marítim nº 58
	202	Passeig del Carme nº 46
	211	Francesc Macià nº 11
	212	Francesc Macià nº 75
	213	Francesc Macià nº 84
	214	Pelegrí Ballester nº 44
	215	Pelegrí Ballester nº 36
	216	Pelegrí Ballester nº 18
	217	av. cubelles nº 46
	221	Llibertat nº 85
	222	Llibertat nº 36
	223	Llibertat nº 28
	274	Av. Garraf nº 27
	273	Av. Garraf nº 16
	226	Josep Coroleu nº 66
	227	Josep Coroleu nº 70
	228	Josep Coroleu nº 78
	229	Josep Coroleu nº 101
	230	Passeig del Carme nº 41
	70	Tetuan nº 10
	71	Tetuan nº 10
	72	Tetuan nº 10
	233	Passeig Marítim nº 106
	234	Passeig Marítim nº 98-102
	235	Passeig Marítim nº 84
	236	Josep Coroleu nº 52
	237	Av. Cubelles nº 48
	238	Sant Pius X nº 13
	239	Pare Garí nº 62
	240	Pare Garí nº 73
	241	Doctor Fleming nº 27
	272	Solar Jutjats s/n



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

	242	Solar Jutjats s/n
	243	Solar Jutjats s/n
	271	Solar Hospital s/n
	244	Solar Hospital s/n
	245	Solar Hospital s/n
centre, passeig marítim i passeig del carne	246	Unió nº 89
	247	Unió nº 69
	248	Unió nº 57
	249	Unió nº 27
	250	Unió nº 9
	251	Passeig Marítim nº 70
	253	Dic de Ponent s/n
	254	Dic de Ponent s/n
	255	Dic de Ponent s/n
	256	Dic de Ponent s/n
	257	Passeig del Carme nº 41
	258	Passeig Marítim nº 58
	259	Passeig Marítim nº 66
	260	Rambla Salvador Samà nº 5
	261	Rambla Salvador Samà nº 26-30
	262	Rambla Salvador Samà nº 29
	263	Passeig Marítim nº 88
	264	Pelegrí Ballester nº 18
	269	Passeig del Carme nº 43
	270	Passeig Marítim nº 66
	157	Solar Ceferino
	158	Solar Ceferino
	159	Solar Ceferino
	160	Solar Ceferino
Zona 12 Sant Cristòfol	300	Pujada Far de Sant Cristòfol, 2
	301	Pujada Far de Sant Cristòfol, 4
	302	Pujada Far de Sant Cristòfol, 10
	303	Pujada Far de Sant Cristòfol, 18
	304	Carrer d'Eugeni d'Ors, s/n
	305	Carrer d'Eugeni d'Ors, 6-12
	306	Carrer d'Eugeni d'Ors, 6-12
	307	Carrer d'Eugeni d'Ors, 2



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Zona	Núm. Màquina	Ubicació
Zona 13 Barri de Mar	308	Carrer de Pere Jacas, 21-23
	309	Carrer de Pere Jacas, 21-23
	310	Carrer de Pere Jacas, 13-18
	311	Carrer de Conxita Soler, 43
	312	Carrer del Gas, 15
	313	Carrer del Gas, 18
	314	Carrer dels Boters, 76
	315	Rbla. de Joan Baptista Pirelli, 78
	316	Carrer de la Boia, s/n
	317	Carrer de la Boia, s/n
	318	Carrer de la Boia, s/n
	319	Carrer de la Boia, s/n
	320	Carrer de la Boia, s/n
	321	Carrer de la Boia, s/n
	322	Any dels Negats, s/n
	323	Any dels Negats, s/n
	324	Any dels Negats, s/n
	325	Any dels Negats, s/n
	326	Any dels Negats, s/n
	327	Any dels Negats, s/n
	328	Any dels Negats, s/n
		Carrer de la Llibertat
		Carrer de la Llibertat
Ribes Roges	211	Rei Pere el Cerimoniós, 9
	212	Rei Pere el Cerimoniós, 13
	213	Rei Pere el Cerimoniós, 25
	214	Rei Pere el Cerimoniós, 34
	215	Rei Pere el Cerimoniós, 38-46
	216	Rei Pere el Cerimoniós, 69
	264	Alexandre de Cabanyes, 36
	217	Alexandre de Cabanyes, 26A
	237	Alexandre de Cabanyes, 33
	221	Alexandre de Cabanyes, 27
	222	Alexandre de Cabanyes, 15
	223	Alexandre de Cabanyes, 3
	226	Ramon Muntaner, 19
	227	Ramon Muntaner, 18
	228	Ramon Muntaner, 12
	229	Ramon Muntaner, 7



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

238	Dels Navegants, 3-5
270	Dels Navegants, 13
239	Roger de Flor, 7
240	Roger de Flor, 12
241	Marcel·lina Jacas, 5
246	Marcel·lina Jacas, 11
247	Ronda Mediterrània, 1
248	Ronda Mediterrània, 2
249	Ronda Mediterrània, 12
250	Ronda Mediterrània, 16
260	Ronda Mediterrània, 18
261	Ronda Mediterrània, 29
262	Isaac Pere Peral, 8
202	Isaac Pere Peral, 16
257	Joan d'Àustria, 2
269	Joan d'Àustria, 8
201	Joan d'Àustria, 11-13
230	Joan d'Àustria, 18
251	Joan d'Àustria, 24
233	Juan Sebastián Elcano, 4
234	Juan Sebastián Elcano, 12
235	Juan Sebastián Elcano, 17
258	Roger de Llúria, 8
259	Roger de Llúria, 12-14
263	Roger de Llúria, 18
253	Roger de Llúria, 11
254	Passeig de Ribes Roges, 22
255	Passeig de Ribes Roges, 6
218	Passeig de Ribes Roges, 17
219	Passeig de Ribes Roges, 10-14
220	Passeig de Ribes Roges, 21
242	Passeig de Ribes Roges, 24
243	Passeig de Ribes Roges, 35
244	Passeig de Ribes Roges, 38
245	Passeig de Ribes Roges, 38
210	Plaça Adarró
236	Rambla Lluís Companys
271	Passeig de Ribes Roges, 35
272	Passeig de Ribes Roges, 35

MOBILIARI URBÀ AMB APROFITAMENT PUBLICITARI (MUPIS)

Relació de plafons publicitaris Clear Channel

Núm.	Situació
1	Av. Eduard Toldrà a l'alçada rda. Europa
2	Rbla. Exposició a l'alçada av. Víctor Balaguer
3	Av. Cubelles a l'alçada c. Josep Coroleu
4	Rbla. Josep Tomàs Ventosa a l'alçada rbla. Principal
5	C. Josep Coroleu a l'alçada c. Aigua
6	c. Forn del vidre a l'alçada c. Llibertat
7	Pg. Ribes Roges a l'alçada c. Roger de Llúria
8	Av. Jaume Balmes a l'alçada c. Josep Coroleu
9	Av. Garraf a l'alçada rbla. Castell
10	C. Dr. Zamenhof a l'alçada av. Francesc Macià
11	Rbla. Exposició a l'alçada av. Ferrocarril
12	Pl. Eduard Maristany
13	Rbla. Salvador Samà a l'alçada Mercat municipal
14	Av. Eduard Toldrà a l'alçada rbla. Exposició
15	Av. Jaume Balmes a l'alçada c. Josep Coroleu
16	Rbla. Josep Antoni Vidal a l'alçada rbla. Principal
17	Rbla. Salvador Samà a l'alçada av. Cubelles
18	Av. Vilafranca a l'alçada rda. Ibèrica
19	Pg. Marítim a l'alçada c. Martí Torrents
20	Rda. Europa a l'alçada edifici Eurocenter
21	Pl. Adarró
22	Av. Francesc Macià a l'alçada c. Dr. Zamenhof
23	C. Llibertat a l'alçada c. Codonyat
24	Av. Jaume Balmes a l'alçada c. Greco
25	Rbla. Exposició a l'alçada c. Puig Figueras
26	Pg. Carme a l'alçada rbla. Pirelli
27	Pg. Marítim a l'alçada c. Gas
28	C. Josep Coroleu a l'alçada centre esportiu La Piscina
29	Av. Jaume Balmes a l'alçada rbla. Salvador Samà
30	C. Abat Escarré a l'alçada rda. Ibèrica
31	C. Josep Llanza a l'alçada c. Havana
32	Rbla. Josep Tomàs Ventosa a l'alçada c. Unió
33	Rda. Europa a l'alçada c. Masia Torrents (davant AKI)
34	Av. Eduard Toldrà a l'alçada c. Josep Juliachs

Plafons publicitaris Marbe

Característiques:

L'expositor publicitari consta de dos plafons units per dues columnes de sustentació fixades al sòl mitjançant platines sobre bases de formigó. Les dimensions exteriors són:

Cos superior: 160x20 cm.
 Cos inferior: 160x100 cm.
 Alçada total: 243 cm.
 Alçada des del terra: 118 cm.

Situació en el plànol de la ciutat:



Núm.	Situació	Data d'aprovació per la Junta de Govern
1	Av. Eduard Toldrà cruïlla amb c. Ventosa i Roig	12 d'agost de 1988
2	Rbla. Exposició (costat mar) a l'alçada rbla. Castell	12 d'agost de 1988
3	Pl. Eduard Maristany (costat muntanya)	25 de maig de 1981
4	Rbla. Josep Tomàs Ventosa cruïlla amb c. Llibertat (costat muntanya)	
5	Rbla. Josep Tomàs Ventosa cruïlla amb c. Llibertat (costat mar)	
6	Rbla. Pau cruïlla amb rbla. Josep Antoni Vidal (costat Tarragona)	29 de juliol de 1978
7	Rbla. Pau cruïlla amb rbla. Josep Antoni Vidal (costat Tarragona)	22 de gener de 1982
8	Av. Jaume Balmes (costat mar) cruïlla amb rbla. Salvador Samà	12 d'agost de 1988
9	c. Josep Llanza cruïlla amb c. Havana (costat muntanya)	
10	Pg. Carme a l'alçada del c. Ferrer i Vidal	16 de febrer de 1979
11	c. Doctor Zamenhof a l'alçada av. Cubelles	17 de juny de 1996

Les autoritzacions dels plafons publicitaris per la Junta de Govern, indiquen: “S’hauran de fer efectius els arbitris municipals corresponents i el cànon d’energia elèctrica a consumir pels equips fluorescents de 25 watt cadascun, tenint l’esmentada empresa cura del seu manteniment i conservació a fi que en tot moment presentin bon aspecte, tot reservant-se l’Ajuntament la facultat de retirar-los si no reuneixin aquests requisits; entenent-se concedida la instal·lació a precari...”

Índex dels expedients dels suports autoritzats

És vigent?	Data d'aprovació per la Junta de Govern	Situació
x	26 d'octubre de 1977	Pl. Eduard Maristany / c. General Yagüe
x	19 de juny de 1978	Pg. Carme / rbla. Pirelli
✓	29 de juliol de 1978	Rbla. Pau cruïlla amb rbla. Josep Antoni Vidal (costat Tarragona)
✓	16 de febrer de 1979	Pg. Carme a l'alçada del c. Ferrer i Vidal
✓ x x ✓ *	25 de maig de 1981	Pl. Eduard Maristany (costat muntanya) Rbla. Salvador Samà Av. Francesc Macià c. Josep Llanza – c. Pelegrí Ballester
x	3 de juny de 1981	Rbla. Principal / c. Manuel Marqués
x x x	21 desembre de 1981	Rbla. Principal / c. Tetuan Rbla. Principal / av. Francesc Macià Rbla. Principal / pl. Neus
✓	22 de gener de 1982	Rbla. Pau cruïlla amb rbla. Josep Antoni Vidal (costat Tarragona)
✓ *	16 d'abril de 1985	c. Josep Llanza cruïlla amb c. Havana (costat muntanya)
✓ ✓ ✓ x x	12 d'agost de 1988	Av. Eduard Toldrà cruïlla amb c. Ventosa i Roig Rbla. Exposició (costat mar) a l'alçada rbla. Castell Av. Jaume Balmes (costat mar) amb rbla. Salvador Samà Rbla. Pau amb c. Àncora Av. Francesc Macià amb c. Josep Coroleu
✓	17 de juny de 1996	c. Doctor Zamenhof a l'alçada av. Cubelles
✓	No consta expedient	Rbla. Josep Tomàs Ventosa cruïlla amb c. Llibertat (costat muntanya)
✓	No consta expedient	Rbla. Josep Tomàs Ventosa cruïlla amb c. Llibertat (costat mar)

* es modifica la ubicació del mateix plafó publicitari autoritzat

QUADRES DE FESTES CONTRACTABLES

	ZONA	QUADRES DE FESTES CONTRACTABLES
1	Centre	C. DE LA BOMBA 1 (PL. NEUS)
2	Centre	PL. SOLER I CARBONELL
3	Centre	PL. VILA, 10 (BANDA OMIC)
4	Centre	PL. VILA, 15 (BANDA CARPETA MODERNA)
5	Centre	PL. COLS, 12 (BANDA FOMENT)
6	Ribes Roges	PARC RIBES ROGES (PISTES)
7	Barri de Mar	PL. MEDITERRÀNIA
8	Barri de Mar	PL. DEL PORT
9	Sant Joan	PARC TORRE D'ENVEJA (C. BAILÈN)
10	Mòbil Fires	RAMBLA CASTELL, 12 (MÒBIL PER FIRES)
11	Mòbil Fires	C. JOAQUIM MIR, 21 (MÒBIL PER FIRES)
12	Fondo Somella	C. AGRICULTURA (PL. PODADORA FONDO SOMECLA)

Es vota la proposta, la qual s'aprova amb el resultat següent:

Vots a favor: CiU (4), ERC (4), PSC (5), PP (1), Sra. Carmen Reina i Sr. Francisco Álvarez, regidors no adscrits = 16 vots
Vots en contra: CUP (5) i SOM VNG (2) = 7 vots
Abstenció: Sra. Ariadna Llorens, regidora no adscrita = 1 vot

4. SERVEIS VIARIS I MOBILITAT. RATIFICAR L'ACORD DE LA JGL DE 28.08.2018, RELATIU A L'APROVACIÓ INICIAL DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DEL "PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN CARRIL SEGREGAT PER A VIANANTS I BICICLETES A LA CARRETERA BV-2115, ENTRE LA RONDA IBÈRICA I EL CÀMPING VILANOVA PARK". (Exp. 720/2018-SVI)

Relació de fets

1. La Junta de Govern Local de 28 d'agost de 2018 ha aprovat inicialment el Projecte constructiu d'un carril segregat per a vianants i bicicletes a la carretera BV-2115, entre la ronda Ibèrica i el càmping Vilanova Park, redactat per

l'empresa Ingeniería y Construcciones Catalonia, S.L., gràcies a l'atorgament d'una subvenció de la Diputació de Barcelona.

2. La tècnica responsable de Mobilitat ha emès l'informe tècnic favorable en què es justifica tècnicament la necessitat d'executar el projecte esmentat.
3. La lletrada municipal ha emès l'informe jurídic favorable en què es justifica jurídicament que el projecte compleix la normativa urbanística i les prescripcions tècniques que li són d'aplicació.

Fonaments de dret

1. El projecte compleix la normativa urbanística i les prescripcions tècniques que li són aplicables i reuneix els requisits que s'exigeixen a l'article 233 i ss de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, i els articles 24 a 33 del Reglament d'obres, activitats i serveis de les entitats locals de Catalunya.
2. El projecte compleix la normativa d'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.
3. El procediment d'aprovació dels projectes d'obres locals requereix, segons els articles 37, 38 i 40 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS), aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny, la seva aprovació inicial i l'obertura d'un tràmit d'informació pública per un període mínim de trenta dies, i és competència del Ple de l'Ajuntament, ja que l'execució del projecte comporta l'expropiació forçosa de determinats béns i drets.
4. D'acord amb el que estableix l'article 235.3 del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel DL 2/2003, de 28 d'abril, l'aprovació dels projectes d'obres porta implícita la declaració d'utilitat pública i la necessitat d'ocupació dels terrenys i els edificis que hi són compresos, a l'efecte de l'expropiació forçosa.
5. D'acord amb les competències que atorga a l'alcalde l'article 53 del Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril).

Per tot això, aquest Ple de l'Ajuntament aprova el següent

ACORD:

"PRIMER. RATIFICAR l'acord de la Junta de Govern Local del dia 28 d'agost de 2018, en què s'aprova inicialment el projecte bàsic i executiu *"Projecte constructiu d'un carril segregat per a vianants i bicicletes a la carretera BV-2115, entre la ronda Ibèrica i el càmping Vilanova Park"*, que conté l'Estudi de Seguretat i Salut, redactat per l'empresa Ingeniería y Construcciones Catalonia, S.L., gràcies a l'atorgament d'una subvenció de la Diputació de Barcelona. Aquest projecte té un pressupost d'execució material de 836.845,11€, el qual, afegint les despeses financeres, el benefici industrial i l'IVA, suposa un pressupost d'execució per contracte d'1.204.973,27€. El pressupost per al coneixement de l'administració, afegint els

costos de les expropiacions i control de qualitat, ascendeix a la quantitat de 1.272.730,92€.

SEGON. Sotmetre aquest projecte a informació pública per un període de trenta dies, mitjançant publicació al BOPB, DOGC i al tauler d'edictes de la corporació, durant el qual es podrà examinar i formular-hi al·legacions. En el cas que no es presenti cap reclamació ni al·legació s'entendrà aprovat definitivament.

TERCER. Fer constar que l'aprovació d'aquest projecte comporta la declaració d'utilitat pública o d'interès social i la necessitat d'ocupació dels béns i drets objecte d'expropiació forçosa.

QUART. Requerir els informes preceptius de l'Agència Catalana de l'Aigua, del Servei Territorial de Carreteres de la Generalitat de Catalunya i de la Diputació de Barcelona.

CINQUÈ. Notificar aquest acord a les persones directament afectades per la relació i valoració dels béns i drets a expropiar."

Es vota la proposta, la qual s'aprova per unanimitat dels presents, amb un total de 24 vots a favor (4 de CiU, 4 d'ERC, 5 del PSC, 5 de la CUP, 2 de SOM VNG, 1 del PP, i els vots de la Sra. Carmen Reina, Sra. Ariadna Llorens i Sr. Francisco Álvarez, regidors no adscrits).

MOCIONS

Carmen Reina, regidora no adscrita

5. MOCIÓ PER AUGMENTAR LA FLOTA DE TAXIS DE VILANOVA I LA GELTRÚ AMB UN TAXI ADAPTAT. (Exp. 73/2018-eMOC)

Al llarg dels anys intentem anar avançant en el tema d'accessibilitat en el nostre municipi, però encara hi ha aspectes que a dia d'avui com a ciutat no estem complint i que per llei és obligatori; tal és el cas de la proporció de taxis adaptats a la nostra ciutat. Vilanova i la Geltrú té una població d'aproximadament 67.000 habitants, i actualment comptem amb 26 llicències de taxi en vigor, i només 1 és taxi adaptat. En funció de les llicències concedides i segons estableix la llei, no aconseguim el 5% de taxis adaptats que han d'existir, tal com fixa normativament el Reial decret 1544/2007, de 23 de novembre, pel qual es regulen les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació per a l'accés i utilització de les maneres de transport per a persones amb discapacitat, que en el seu article 8 estableix, amb relació al transport en Taxi Adaptat: "1. En tots els municipis, els ajuntaments promouran que almenys un 5 per cent, o fracció, de les llicències de taxi corresponguin a vehicles adaptats."

A Catalunya, el 78% dels municipis continuen per sota del mínim i Vilanova i la Geltrú és un d'ells, estem a un 3,8%. Atenent les necessitats de desplaçament dels ciutadans amb problemes de mobilitat, a més de complir el Reial decret 1544/2007, de 23 de novembre, des de la nostra administració hem de prendre les mesures necessàries per dur a terme una sèrie d'iniciatives per promoure i incentivar l'adquisició de taxi adaptat amb l'objectiu d'aconseguir l'accessibilitat en aquest servei perquè el 5% de les llicències de taxi corresponguin a vehicles adaptats.

Vilanova i la Geltrú disposa d'un servei de taxi urbà bastant ben dissenyat, però ens hem adonat que el nombre de taxis que estan adaptats per a les persones amb necessitats especials no arriba a cobrir la demanda provinent d'aquest col·lectiu i encara menys en temporada estival, quan la població augmenta considerablement i, de fet, és freqüent que calgui sol·licitar que prestin aquest servei vehicles d'altres municipis, ja que només comptem amb un i es veu limitat a oferir-lo.

Segons l'Ordenança municipal reguladora del servei de taxi a Vilanova i la Geltrú, Disposició Addicional Tercera, Accessibilitat al servei per a totes les persones:

1. De conformitat amb el que estableix el Decret 135/1996, de 24 de març, del Departament de Benestar Social de la Generalitat de Catalunya, que desenvolupa la Llei 20/1991, de 25 de novembre, l'Ajuntament col·laborarà amb les administracions competents, amb participació de les associacions representatives del sector i el Consell Català del Taxi, en la promoció de la progressiva incorporació de vehicles adaptats per prestar el servei de taxi a persones amb mobilitat reduïda en cadira de rodes.

L'increment del nombre de llicències de taxi a Vilanova i la Geltrú ha de ser justificat en un estudi previ, s'ha d'ajustar als criteris de ponderació dels factors anteriors, d'acord amb el que determini, amb caràcter general, el Consell Català del Taxi. L'Ajuntament, abans d'autoritzar l'increment, demanarà un informe favorable al departament competent en matèria de transports i escoltarà l'opinió de l'associació de professionals del Taxi a la nostra ciutat.

En molts municipis cal incentivar la creació o conversió de llicències a taxi accessible. En aquest sentit, poc més de la meitat dels municipis de l'Estat té algun tipus de mesura per fomentar el taxi adaptat. A Catalunya, un total de 62 ciutats no compten amb cap mesura per fomentar aquest tipus de taxi, i Vilanova i la Geltrú és una d'elles, a més de trobar-nos per sota del 5% de la flota accessible. Per contra, hi ha municipis a Catalunya que compten amb incentius i mesures per fomentar el taxi accessible, com ara llicències per a taxis accessibles en condicions avantatjoses (reducció del cost o gratuïtes), subvencions per a l'adquisició i adaptació del vehicle, concurs per a la conversió d'una llicència a Eurotaxi, creació de noves llicències amb obligatorietat de ser accessibles o conversió de llicències de taxistes jubilats en llicències de taxis accessibles, entre d'altres.

Reclamant i servint d'altaveu a totes aquelles persones discapacitades que viuen o visiten la nostra ciutat, i que podent necessitar un taxi adaptat en un determinat moment no compten amb ell, i per tot l'exposat, aquest Ple de l'Ajuntament aprova els següents

ACORDS:

"PRIMER. Instar l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú a complir amb l'art. 8 del RD 1544/2007, de 23 de novembre, que estableix: *"En tots els municipis, els ajuntaments promouran que almenys un 5 per cent, o fracció, de les llicències de taxi corresponguin a vehicles adaptats, d'acord amb l'annex VII".*

SEGON. Que des de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú, conjuntament amb l'associació de professionals del taxi del nostre municipi, es realitzi un estudi sobre les mesures que s'han d'adoptar per a l'increment d'un taxi adaptat a la flota de la nostra ciutat, tenint en consideració els següents aspectes:

A) Incentivar novament el compromís dels titulars de llicència per adquirir o adaptar el seu vehicle per a usuaris amb cadira de rodes, a través de l'aprovació de subvencions per a l'adquisició o adaptació del vehicle i una subvenció anual pel servei social que es presta.

B) Amb l'objectiu final que un 5% de les llicències disposin de vehicle adaptat, es convocarà els titulars de llicència de taxi de la ciutat per a subvencionar, de la manera i en la quantia que es determini, a 1 titular. En cas que no es comprometí a vehicles adaptats 1 titular, l'Ajuntament procedirà a concedir una nova llicència (núm. 27) entre el col·lectiu d'assalariats que ho sol·licitin per antiguitat.

C) La determinació dels vehicles adequats implicarà l'aprovació dels requisits que es fixin (vehicle condicionat perquè puguin entrar, sortir i viatjar passatgers amb cadira de rodes, habitacle que li permeti viatjar de cara o d'esquena, mai transversalment al sentit de la marxa, ancoratges de la cadira de rodes, etc.) i regula la normativa vigent.

D) Realitzar periòdicament campanyes d'informació pública per posar de manifest que, tot i que aquests taxis actuen de forma prioritària per als discapacitats, en cas d'estar lliures estan en igualtat de condicions amb la resta de taxis, això amb la finalitat d'evitar les reticències i el rebuig d'ús general dels taxis adaptats que puguin existir en la ciutadania."

Es vota la moció, la qual s'aprova per unanimitat dels presents, amb un total de 24 vots a favor (4 de CiU, 4 d'ERC, 5 del PSC, 5 de la CUP, 2 de SOM VNG, 1 del PP, i els vots de la Sra. Carmen Reina, Sra. Ariadna Llorens i Sr. Francisco Álvarez, regidors no adscrits).

Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit

6. MOCIÓ A FAVOR DE LA CONVIVÈNCIA, EL RESPECTE A TOTES LES SENSIBILITATS IDEOLÒGIQUES I CONTRA ELS DELICTES D'ODI A VILANOVA I LA GELTRÚ. (Exp. 76/2018-eMOC)

En los últimos tiempos, en Cataluña, se han vivido momentos de tensión relacionados con la actualidad política que se está viviendo, y Vilanova i la Geltrú no es ajena a lo que sucede en los actuales tiempos.

Más allá de valorar el origen de esta situación, que no es el objetivo de esta moción, los representantes de la ciudadanía debemos velar por la convivencia en nuestra ciudad, el respeto entre sus vecinos, así como perseguir cualquier acto delictivo que fomente el odio.

En los días previos al Carnaval, circuló por las redes sociales un vídeo en el que una voz masculina graba la Plaça de la Vila llena de simbología mientras dedica insultos a los partidarios de esa simbología, deseando incluso la muerte a todos ellos.

Esta circunstancia es, a modo de ver del ponente de esta moción, totalmente inadmisibile. Si bien uno puede estar totalmente en contra del significado y las reivindicaciones que subyacen de esa simbología, así como la colocación de ésta en el espacio público, existen unos límites que no se deben sobrepasar.

Posteriormente, en un turno de ruegos y preguntas del Pleno Municipal, a una petición del ponente de esta moción, la Alcaldesa afirmó haber presentado denuncia contra el hecho referido.

Una vez solicitada copia de la denuncia, así como el hecho de que posiblemente haya personas que puedan colaborar para averiguar el autor de este hecho, este regidor propone los siguientes

ACUERDOS:

"PRIMERO. Instar a la Alcaldesa de la ciudad a facilitar a todos los Regidores copia de la denuncia anteriormente mencionada.

SEGUNDO. Iniciar un procedimiento para recabar toda la información y pruebas que posean los Regidores, trabajadores de esta corporación, así como ciudadanía, y dar traslado a las autoridades competentes.

TERCERO. Instar al Gobierno municipal a personarse como acusación particular en los casos de delitos de odio, así como delitos de amenazas contra la integridad física o mental, ocurridos en nuestra ciudad."

*Es vota la moció, la qual queda **DESESTIMADA**, amb el resultat següent:*

*Vot a favor: Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit = 1 vot
Vots en contra: CiU (4), ERC (4), PSC (5), CUP (5), SOM VNG (2), PP (1) i Sra. Carmen Reina i Sra. Ariadna Llorens, regidores no adscrites = 23 vots*

Sra. Ariadna Llorens, regidora no adscrita

7. MOCIÓ SOBRE PLATGES SENSE FUM. (Exp. 75/2018-eMOC)

El tabac està sent relegat dels espais comuns de forma gradual però molt ferma. Al 2010 la Llei antitabac va ampliar la prohibició en àrees d'ús compartit, pretenent que l'exposició a aquesta addicció fos evitable per als no fumadors.

Actualment a Catalunya i segons fonts consultades, hi ha aproximadament un 4% de les platges que ja són espais sense fum. I l'Estat espanyol compta des d'aquest estiu amb 110 platges senceres o amb zones lliures de tabac. De fet, cada vegada són més els municipis que s'afegeixen a la idea de tenir un ambient i unes platges lliures de fum.

Catalunya és al capdavant de la iniciativa. I tot i que l'Agència de Salut Pública de la Generalitat no té comptabilitzades les platges catalanes amb restricció de fum, perquè són els ajuntaments els que les impulsen, s'ha pogut comprovar, seguint informacions contrastades, que el litoral català compta amb platges sense tabac a Sant Feliu de Guíxols (Selva), el Masnou (Maresme) i Lloret de Mar (Selva).

La incorporació a aquesta iniciativa es pot desenvolupar de diferents maneres i en diferents graus d'exigència, des de restringir tota una platja sencera fins a habilitar només certes zones restringides. No obstant, cal dir que en tot cas es tracta fins al moment d'una opció municipal que en cap cas no permet la multa als infractors, perquè la llei antitabac no afecta als espais a l'aire lliure.

Aquesta proposta és especialment una mesura de salut i de prevenció del tabaquisme. No obstant, també, és una mesura que pot reduir el greu problema en la neteja de les platges que segueixen representant les burilles de tabac a la sorra i les actituds incíviques relacionades amb l'hàbit de fumar. A més que restringir el fum a la platja, pretén també conscienciar els usuaris en la possibilitat de passar el dia sense tabac en una àrea que hauria de ser considerada com a espai natural, malgrat cada cop tenim platges més "antropocèntriques".

Cal remarcar alhora que Vilanova i la Geltrú té en el seu litoral i les seves platges un element de riquesa i diversitat, i que és una ciutat que ha apostat clarament per un turisme familiar i per fer de les seves platges espais d'activitat esportiva i gaudi natural. De forma que es pot valorar aquesta iniciativa com a interessant i valuosa en la línia estratègica municipal.

Una proposta que sembla també especialment coherent amb el necessari objectiu de reduir la contaminació i treballar per la naturalització de la façana marítima. De fet, la recuperació mediambiental de la platja del Far de Sant Cristòfol, que ha permès recuperar i naturalitzar el seu ecosistema dunar, on també s'ha restringit l'ús del cotxe i l'aparcament, podria esdevenir una elecció especialment emblemàtica per apostar per una platja sense fum.

Per tot l'esmentat anteriorment, aquest Ple de l'Ajuntament aprova el següent

ACORD:

"ÚNIC. Instar el govern municipal a que s'avaluï la possibilitat d'oferir, en la zona que consideri més adient, espais sense fum a les platges de la ciutat."

Es vota la moció, la qual s'aprova per unanimitat dels presents, amb un total de 24 vots a favor (4 de CiU, 4 d'ERC, 5 del PSC, 5 de la CUP, 2 de SOM VNG, 1 del PP, i els vots de la Sra. Carmen Reina, Sra. Ariadna Llorens i Sr. Francisco Álvarez, regidors no adscrits).

PREGUNTES

8. Preguntes de la Sra. Carmen Reina, regidora no adscrita:

- A l'av. d'Eduard Toldrà hi ha un pont al qual li falta un percentatge important de barana. És una zona transitada per vianants i és un gran perill pel gran desnivell que hi ha. Quan pensa l'Ajuntament prendre les mesures necessàries per esmenar aquesta deficiència?
- En el nostre municipi hi ha un gran nombre de contenidors de residus trencats, defectuosos, etc. Pensa el govern substituir aquests contenidors o els veïns hauran de seguir patint les conseqüències?

9. Pregunta del Sr. Francisco Álvarez, regidor no adscrit:

- Sobre l'adjudicació dels focs artificials de la Festa Major.

10. Preguntes de la CUP:

- Sobre el manteniment del sistema elèctric de Vilanova i la Geltrú.

11. Preguntes de la Sra. Ariadna Llorens, regidora no adscrita:

- Quin és l'estat d'assoliment de la moció -que vàrem presentar al juny del 2017- per desenvolupar un Pla director de fibra òptica a la ciutat? Més concretament, quines accions s'han desenvolupat al respecte dels acords aprovats en dita moció?
- En quin estat es troba l'expedient presentat a l'Autoritat catalana de la competència en relació amb la licitació pública per a la instal·lació i explotació de sis serveis de platja (també coneguts com xiringuitos o guinguetes de la platja)?



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

S'aixeca la sessió a les 20:06 hores, de la qual s'estén la present acta que firma la presidenta amb mi, el secretari general.

L'alcalde

El secretari general

Neus Lloveras i Massana

Marcel·lí Pons i Duat