

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS, DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU MIXT, DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DE L'ENLLUMENAT NADALENC, I DE SERVEI DE MUNTATGE, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DELS MATEIXOS A BADIA DEL VALLÈS.

Clàusula primera. Àmbit i objecte del Servei

L'objecte del present contracte administratiu mixt és, el subministrament, en règim de lloguer, de l'enllumenat nadalenc, i el servei de muntatge, manteniment i desmuntatge dels mateixos, corresponent al guarniment dels carrers i avingudes del municipi de Badia del Vallès, essent el de servei el que té més pes amb respecte la part de subministrament. Al present Plec, s'incorporaran per a l'avaluació de les candidatures criteris de contractació pública socialment responsable.

El conjunt de carrers i places objectes del contracte són els que figuren al plànol de l'Annex 1 d'aquest plec.

Aquestes prescripcions tècniques tenen com a objecte regular i definir les condicions de servei, normativa, sistemes tècnics i recursos materials i humans que regiran la contractació i les seves prestacions. D'acord amb allò que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), l'Ajuntament de Badia del Vallès no disposa dels recursos materials ni personals per tal d'atendre de forma directa aquesta necessitat.

El contracte contempla el muntatge de tots els guarniments, estesa elèctrica i connexionat als quadres d'enllumenat ubicat als carrers, amb la instal·lació de l'aparellatge necessari per tal de fer funcionar la instal·lació, excepte aquells carrers amb columnes que duguin la pre-instal·lació feta per a endollar els guarniments directament. Igualment, es consideren inclosos el subministrament de tots els materials necessaris per a les instal·lacions de línies elèctriques; el transport dels materials fins el lloc de la instal·lació; l'emmagatzematge dels mateixos; el muntatge dels elements accessoris i de subjecció; així com els elèctrics pròpiament dits, i les proves de les instal·lacions.

Les revisions, reparacions i recanvis de components que sigui necessari efectuar per garantir el seu funcionament, estaran incloses com obligacions de conservació i manteniment, i s'hauran de fer en el mínim temps possible, entenent com a màxim 24 hores. La despesa energètica serà atesa per l'Ajuntament.

Clàusula segona. Objectiu del Present Plec

1. L'objectiu d'aquest Plec de prescripcions tècniques es la definició dels treballs corresponents per a la correcta instal·lació dels guarniments nadalencs i indicació dels carrers a on aniran muntats, adjuntant el plànol del municipi.

2. Els objectius i finalitats del contracte són els següents:

- a) El funcionament dels guarniments nadalencs així com l'assistència en cas d'avaria. Garantir la intervenció immediata amb un marge prudent des de l'avís a la empresa instal·ladora.
- b) Responsabilitzar-se de les instal·lacions, de la seva correcta col·locació i fixació, i respondre d'aquestes d'acord a les normatives vigents.



- c) Garantir el correcte funcionament dels guarniments, havent de realitzar la encesa a les 18:00 h, i realitzant la seva apagada a la mitjanit, concretament a les 00:00 h, d'acord amb les indicacions establertes a l'article 13 del Decret 190/2015, del 25 d'Agost, de la Generalitat de Catalunya.

Clàusula tercera. Durada de la contracte

Aquesta contracte tindrà una durada inicial de DOS (2) anys, comptats a partir de la signatura del contracte, essent prorrogable per DOS anys més, i fins a una vigència màxima de QUATRE (4) anys.

Clàusula quarta. Normativa tècnica i sectorial d'aplicació.

1. Relativa a les instal·lacions pròpiament dites:

- Reial Decret 842/2002, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, i concretament aquelles instruccions tècniques complementàries que li afectin, la ITC-BT-09 *Instalaciones de Alumbrado Exterior*, la ITC-BT-06 *Redes Aéreas para distribución en Baja Tensión*, la ITC-BT-34 *Instalaciones con Fines especiales. Ferias y Stands* així com les Normes UNE i Instruccions Tècniques Complementàries que li siguin d'aplicació.
- Reial Decret 1890/2008, del 14 de Novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Decret 190/2015, del 25 d'Agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de Maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
- Llei 31/1995, de 8 de Novembre, de Prevenció de riscos laborals.
- Altres Normes UNE que estiguin en vigència i siguin aplicables.

2. Relativa a riscos laborals, seguretat i salut:

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels equips de protecció individual.

3. Relativa al conveni sectorial de treball:

- Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (Resolució del 9 de gener del 2023, del departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, codi de conveni núm. 08002545011994).



Clàusula cinquena. Instal·lacions afectes al servei.

1. Formen part d'aquest contracte els carrers i quadres d'enllumenat relacionats a la clàusula sisena i al plànol de l'Annex 4. L'empresa licitadora manifesta, amb la presentació de la seva proposició, que de manera prèvia a l'atorgament del contracte ha estudiat i revisat tots els carrers i quadres d'enllumenat objectes del Present Plec, amb les seves característiques, i que ha pres en consideració l'estat en què es troben tots els quadres, fanals i bàculs, per la qual cosa en el preu del contracte s'inclou el muntatge, a cada quadre d'enllumenat abans de la sortida d'alimentació als diferents guarniments, d'interruptors de tall omnipolar i d'interruptors diferencials, així com dels seus corresponents interruptors horaris, en el cas que no en disposin de la pre-instal·lació feta; els interruptors diferencials hauran d'ésser rearmables.

2. No és necessària cap tramitació amb la companyia subministradora ni cap nou subministrament elèctric, ja que la previsió de consums dels guarniments no justifica l'alta de cap subministrament nou provisional, a més, l'alimentació es realitzarà des dels quadres d'enllumenat o, en el cas d'edificis, des de caixes de superfície, essent l'Ajuntament, el responsable del correcte funcionament dels diferents quadres davant la companyia elèctrica.

Clàusula sisena. Ubicació, nombre i dimensions dels diferents guarniments nadalencs a muntar.

1. Els motius decoratius nadalencs a col·locar als fanals i columnes seran als següents indrets:

- a) Avinguda Cantàbric, entre glorieta Alió i rotonda cruïlla avinguda Via de la Plata: 12 motius decoratius de 3x1,2 metres.
- b) Perllongament avinguda Cantàbric, entre rotonda cruïlla avinguda Via de la Plata i rotonda accés al camp de futbol Sergio Busquets i carretera accés a l'IKEA: 5 motius decoratius de 3x1,2 metres.
- c) Avinguda Costa Blava, entre glorieta Alió i carrer Menorca: 5 motius nadalencs de 3 x 1,2 metres.
- d) Avinguda Burgos: 20 motius nadalencs de 2,6 x 1,5 metres.
- e) Avinguda Via de la Plata: 11 motius nadalencs de 2,25 x 0,9 metres.
- f) Avinguda de la Mediterrània: 10 motius nadalencs de 2,25 x 0,9 metres.
- g) Avinguda Costa Brava: 4 motius nadalencs de 2,6 x 1,5 metres.
- h) Avinguda Eivissa: 4 motius nadalencs de 2,6 x 1,5 metres.
- i) Carrer Segovia: 2 motius nadalencs de 2 x 1,39 metres, ubicats a l'entrada del carrer, des de Via de la Plata.
- j) Carrer Oviedo: 2 motius nadalencs de 2 x 1,39 metres, ubicats al final del carrer, a la zona del cul de sac.
- k) Carrer Menorca: 2 motius nadalencs de 2 x 1,39 metres, ubicats a l'entrada del carrer, des de l'avinguda de Costa Blava.
- l) Carrer Mallorca: 2 motius nadalencs de 2 x 1,39 metres, ubicats a l'entrada del



carrer, des de l'avinguda Eivissa.

- m) Carrer Saragossa: 7 motius nadalencs de 2,25 x 0,80 metres.
- n) Carrer La Manxa: 9 motius nadalencs de 3,01 x 1,1 metres.
- o) Carrer Bètica: 12 motius nadalencs de 3,01 x 1,1 metres.
- p) Carrer Porto: 10 motius nadalencs de 2 x 1,20 metres.
- q) Carrer Algarve: 11 motius nadalencs de 2,60 x 1,20 metres.
- r) Carrer Santander: 2 motius nadalencs de 2 x 1,39 metres, a l'entrada del carrer, des de l'avinguda Burgos.

Les dimensions dels motius nadalencs són aproximades.

2. Els cartells indicadors de «Bones Festes», «Felices Fiestas» i «Bon Nadal», s'hauran de col·locar als següents indrets:

- a) Cartell "Felices Fiestas": Rotonda cruïlla avinguda Via de la Plata – avinguda del Cantàbric. En aquest cas, s'haurà de col·locar de tal forma que es pugui visualitzar venint des de Sabadell.
- b) Cartell "Bones Festes": Rotonda cruïlla avinguda de la Mediterrània – carretera de Cerdanyola. En aquest cas, s'haurà de col·locar de tal forma que es pugui visualitzar venint des de la carretera de Cerdanyola.
- c) Cartell "Bon Nadal": Glorieta Alió. S'haurà de col·locar a dins de la plaça i que es pugui visualitzar provenint des de Barberà del Vallès.

3. Es col·locaran 3 sirgues amb 5 motius nadalencs cadascú, al vell mig de la Plaça Major, les quals aniran des de l'edifici de l'Ajuntament fins als locals comercials situats al davant. Els motius poden tenir qualsevol forma (esfera, estrella, cub, ninots...)

4. Es guarnirà l'avet sencer ubicat a la glorieta Montjuïc, de tal manera que disposi de 34 motius nadalencs a tot el seu perímetre i des damunt fins avall. Els motius poden tenir qualsevol forma (esfera, estrella, cub, ninots...)

Clàusula setena. Quadres d'enllumenat a connectar la instal·lació d'enllumenat nadalenc

1. Els guarniments i motius nadalencs s'hauran de connectar preferentment als quadres que s'indiquen al plànol de l'Annex 4 del present Plec, i amb les següents recomanacions:

- a) Avinguda Cantàbric, entre glorieta Alió i rotonda cruïlla avinguda Via de la Plata: A l'estar alimentada aquesta avinguda des de 2 quadres, ubicat un a la mediana de la mateixa avinguda, a l'alçada del número 43, i l'altre, a la mediana de l'avinguda Costa Blava, al costat de l'edifici Antonio Machado. S'intentarà repartir la alimentació d'aquest tram entre ambdós quadres, tal com s'indica al plànol. La connexió als esmentats quadres es farà d'una manera aèria.
- b) Perllongament avinguda Cantàbric, entre rotonda cruïlla avinguda Via de la Plata i rotonda accés al camp de futbol Sergio Busquets: Es connectarà al quadre



d'enllumenat ubicat a la mediana de la esmentada avinguda, a l'alçada del número 43. La connexió al quadre es farà d'una manera aèria.

- c) Avinguda Costa Blava, entre glorieta Alió i carrer Menorca: es connectarà al quadre d'enllumenat ubicat a la mediana de la mateixa avinguda, al costat de l'edifici Antonio Machado. La connexió al quadre es farà d'una manera aèria.
- d) Avinguda Burgos: En aquesta avinguda es disposa de diversos quadres per tal de realitzar la connexió de tots els guarniments, un es troba al costat de la Plaça 8 de Març davant de l'Ajuntament, un altre es troba a la pèrgola del Parc Joan Oliver, a la vora de l'avinguda Burgos, i un tercer quadre es troba a la Plaça de la Sardana, davant del Parc Joan Oliver. Les connexions als quadres es faran d'una manera aèria.
- e) Avinguda Via de la Plata: Es disposa d'un quadre d'enllumenat exclusiu per enllumenat nadalenc ubicat a la mediana de la esmentada avinguda, a l'alçada del número 11. No es realitzarà cap estesa aèria dels cables, ja que els fanals de l'avinguda disposen a la part de dalt d'interruptors tipus Schuko per a connectar directament l'alimentació elèctrica del motiu decoratiu al fanal.
- f) Avinguda de la Mediterrània: Es disposa d'un quadre d'enllumenat exclusiu per enllumenat nadalenc ubicat a la mediana de la esmentada avinguda, a l'alçada del número 12. No es realitzarà cap estesa aèria dels cables, ja que els fanals de l'avinguda disposen a la part de dalt d'interruptors tipus Schuko per a connectar directament l'alimentació elèctrica del motiu decoratiu al fanal.
- g) Avinguda Costa Brava: A l'igual que a l'avinguda Mediterrània, es connecten els guarniments al mateix quadre que els dels motius de l'avinguda Mediterrània. I a més, igualment que abans, no es realitzarà cap estesa aèria dels cables, ja que els fanals de l'avinguda disposen a la part de dalt d'interruptors tipus Schuko per a connectar directament l'alimentació elèctrica del motiu decoratiu al fanal.
- h) Avinguda Eivissa: A l'igual que els guarniments col·locats a l'avinguda Mediterrània i Costa Brava, no es realitzarà cap estesa aèria, ja que aquests guarniments es connectaran directament al fanal mitjançant una presa de tipus Schuko, els quals s'alimentaran, igual que als 2 casos anteriors, del quadre ubicat a l'avinguda Mediterrània núm. 12.
- i) Carrer Segovia: Degut a l'absència de cap quadre al carrer i a la seva proximitat a l'avinguda de la Via de la Plata, es connectarà a un dels fanals de la mediana de Via de la Plata, al disposar de la instal·lació adaptada per connectar motius nadalencs, amb interruptors tipus Schuko.
- j) Carrer Oviedo: Degut a l'absència de cap quadre al carrer i a la seva proximitat a l'avinguda de la Via de la Plata, es connectarà a un dels fanals de la mediana de Via de la Plata, al disposar de la instal·lació adaptada per connectar motius nadalencs, amb interruptors tipus Schuko.
- k) Carrer Menorca: Es realitzarà una estesa via aèria fins el quadre ubicat a la mediana de l'avinguda Costa Blava núm. 10, davant l'Edifici Antonio Machado. En cas que l'esmentada connexió no fos possible, es connectaran els motius al quadre d'enllumenat ubicat a l'entrada del camp de la petanca.
- l) Carrer Mallorca: Degut a l'absència de cap quadre al carrer i a la proximitat amb



l'avinguda Eivissa, es realitzarà una estesa aèria fins a una columna doble d'aquesta avinguda, al disposar de la instal·lació adaptada per connectar motius nadalencs, amb interruptors tipus Schuko.

- m) Carrer Saragossa: Es connectaran al quadre ubicat a l'alçada del Carrer Saragossa núm. 3 (E.T. 568), disposant aquests fanals una preinstal·lació adaptada per a connectar els motius nadalencs, amb interruptors tipus Schuko. El quadre disposa d'una sortida específica que subministra corrent als esmentats motius.
- n) Carrer La Mancha: Es connectaran al vell quadre ubicat a l'alçada del Carrer La Mancha núm. 17 (E.T. 518), havent de muntar un diferencial i un magnetotèrmic nou per a aquesta instal·lació.
- o) Carrer Bètica: Es connectaran al nou quadre d'enllumenat ubicat a la corba d'aquest carrer, darrera del CAP Badia, el qual alimenta al nou ascensor panoràmic.
- p) Carrer Porto: Es connectaran al nou quadre ubicat davant del bloc a l'alçada del núm. 23 del carrer Porto, havent de muntar el seu corresponent rellotge programador.
- q) Carrer Algarve: Els guarniments es connectaran directament al fanal mitjançant una presa de tipus Schuko, els quals s'alimentaran, del quadre ubicat a la mediana de l'avinguda Via de la Plata núm. 11.
- r) Carrer Santander: Al tractar-se únicament de 2 motius, es connectaran al quadre d'enllumenat muntat a l'alçada del número 6, el qual ja disposa d'una sortida directa adaptada per muntar atraccions de fira o guarniments, i del qual penjarà aquest enllumenat.

2. Resta prohibit realitzar la connexió dels guarniments directament a la base de la caixa de fusibles del fanal, cas que aquesta no disposi de pre-instal·lació feta, essent motiu de sanció.

Clàusula vuitena. Altres consideracions.

8.1. El contractista adjudicatari del Servei, haurà de fer el muntatge i connexionat dels equips als quadres d'enllumenat tot just a sobre indicats, seguint les indicacions recollides a les instruccions tècniques complementàries ITC-BT-06, ITC-BT-09 i ITC-BT-34 del REBT (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió), RD 842/2002, i concretament, tenint cura dels següents punts:

- Disposar d'un interruptor horari mecànic o equivalent, que permeti l'engegada de l'enllumenat de Nadal a les 18:00 h i la seva apagada a les 00:00 h (tal com ja s'ha comentat).
- Totes les escomeses aèries, s'hauran de col·locar a una alçada mínima de 4 metres per a aquelles zones a on no hi hagi circulació rodada, i la resta dels casos (aparcament de vehicles, encreuament de carrer), aquesta alçada s'haurà d'apujar fins a 6 metres, acomplint allò que diu la ITC-BT-06 del REBT.
- La connexió als quadres d'enllumenat indicats s'haurà de fer preferentment aigües avall d'aquells interruptors que disposin de sortides lliures o, cas que no fos així, aquells que estiguin menys sobrecarregats.
- Un cop acabades les festes, s'haurà de desmuntar la instal·lació d'enllumenat nadalenc



deixant els quadres tot just com es trobaven abans de fer el muntatge.

8.2. Disposicions de personal.

El concessionari és responsable de disposar del personal necessari per atendre adequadament les condicions del contracte i complir amb els seus treballadors la legislació i convenis vigents que els afectin.

L'empresa adjudicatària comptarà amb personal en plantilla amb experiència demostrada en la realització de presa de mostres i neteges i desinfeccions, de les instal·lacions objecte d'aquest contracte, i sempre haurà d'haver personal qualificat per realitzar tasques urgents amb disponibilitat immediata.

L'empresa adjudicatària designarà un coordinador tècnic, o responsable del servei integrat en la seva pròpia plantilla, amb experiència contrastada, el qual serà responsable del mateix, vetllant per la correcta execució del contracte i amb qui l'Ajuntament establirà les relacions de coordinació, control i supervisió, el qual haurà de mantenir durant la vigència del contracte a l'igual que la resta dels treballadors de la empresa, requerint, en cas de circumstàncies de força major, el seu canvi per uns altres amb els mateixos coneixements i titulació, amb el vistiplau del responsable del contracte. Així mateix en la oferta es definirà el personal adscrit al servei, especificant la seva categoria laboral, i acreditant que la seva situació laboral s'ajusta a dret i a les condicions exigides pels plecs reguladors d'aquest contracte.

El personal aportat per l'empresa dependrà totalment d'aquesta i no adquirirà cap tipus de relació contractual laboral amb l'Ajuntament.

D'acord amb el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (Resolució del 9 de gener del 2023, del departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, codi de conveni núm. 08002545011994), i el que disposa l'article 130 de la LCSP, el contractista estarà obligat a la subrogació d'acord en els terminis, requisits i procediment convencional establert. En tot cas, haurà de facilitar, per segregació de gènere, la informació relativa als contractes i condicions laborals dels treballadors als que afecti la subrogació (categoria professional, antiguitat, jornada laboral, tipus de contracte, i cost laboral mes/any brut,...), que resulti necessària per a permetre una exacta avaluació dels costos laborals que comporta la subrogació del personal. L'incompliment d'aquesta obligació comportarà les penalitats previstes a la clàusula 21a del PCAP.

L'empresa adjudicatària respondrà de qualsevol actuació del seu personal.

L'empresa adjudicatària tindrà les corresponents qualificacions d'empresa de control de plagues i el personal encarregat del servei comptarà amb la titulació adient per a la prestació del Servei.

L'empresa contractada haurà de complir les prescripcions incloses a la Llei 31/1995 sobre la Prevenció de riscos laborals, i disposar de la informació i la formació corresponents per a la identificació i prevenció dels riscos de lloc de treball.

L'empresa contractada haurà de respectar i fer respectar als seus treballadors els següents punts:



- La disposició per part dels operaris sempre al lloc de treball dels corresponents equips de protecció individual, efectuant en tot moment un manteniment i control del seu estat de conservació i efectivitat.
- Utilització de les mesures convenients per a la protecció i seguretat dels seus operaris i tot el públic en general, en tots els treballs que es realitzin durant el desenvolupament del servei.
- Realització de les pertinents revisions al personal per a la vigilància de la salut en funció del seu lloc de treball.
- Els operaris hauran d'anar adequadament uniformats per tal de permetre una ràpida i clara identificació.
- L'adequat comportament i cortesia dels operaris, solucionant immediatament qualsevol problema que pugui sorgir del contracte.

8.3. Disposicions d'equips.

L'empresa concessionària es responsable de disposar dels equips de mesura i comprovació, i les eines i mecanismes que s'utilitzaran en la prestació del servei sempre que així es requereixi, i es trobaran en perfecte estat d'utilització i funcionament.

Els materials a disposició del contractista seran com a mínim els necessaris per al correcte desenvolupament de les intervencions i serveis de manteniment, i les reparacions de les avaries.

8.4. Disposicions de vehicles.

Els licitadors detallaran els vehicles que estaran a disposició de l'empresa contractada. Aquests hauran d'estar degudament retolats per una ràpida identificació i en compliment de la normativa d'ús vigent .

8.5. Disposició de locals i estoc de recanvis.

Per tal de garantir el correcte servei de manteniment, l'empresa haurà de tenir als seus magatzems l'estoc de material suficient per atendre les urgències.

La disposició d'estocs de recanvis podrà ser verificada en qualsevol moment pels Serveis Tècnics municipals.

8.6. Control de treballs i materials.

Per a dur a terme el control per part dels Serveis Tècnics municipals del correcte funcionament dels treballs realitzats, així com de les incidències en les instal·lacions, s'estableix el següent:

- L'empresa realitzarà un inventari inicial de totes les instal·lacions objecte del servei, efectuant la verificació del correcte funcionament de tots els seus elements.
- Es realitzaran totes les visites d'inspecció i control de treballs i instal·lacions que a indicació dels Serveis Tècnics municipals es consideri convenient per al correcte



funcionament del servei, així com les indicades a la reglamentació per part d'Indústria, assumint el seu cost la empresa adjudicatària.

- L'empresa contractada deixarà constància per escrit, de totes les visites i actuacions realitzades, mitjançant albarans o informes de treball signats pel responsable de l'equipament o conserge, així com dels materials emprats, i aportarà còpia als Serveis Tècnics municipals, mitjançant correu electrònic.

Pel que fa als materials emprats, s'estableix:

- Tots els materials emprats en les intervencions hauran de tenir una qualitat garantida i amb la corresponent homologació i compliment de normatives vigents, tant a Espanya, com a la Unió Europea o de la Organització Internacional del Treball relacionades a l'Annex V de la LCSP. L'empresa adjudicatària presentarà als Serveis Tècnics municipals la documentació tècnica i certificacions en el cas que així ho requereixin.

- En cas de tractar-se d'elements de les instal·lacions que per les seves característiques no es puguin reparar in situ, aquests hauran de ser substituïts per similars provisionalment, fins a la seva definitiva substitució. En cap cas quedarà una instal·lació fora de servei per aquest motiu.

8.7. Execució dels treballs

Els treballs hauran de realitzar-se de forma que produeixin el mínim d'incomoditat o dificultats als usuaris dels equipaments, efectuant les operacions d'acord amb les normes i instruccions que es facilitin.

El contractista s'haurà d'adaptar en les seves actuacions de manteniment i posada en marxa a la programació establerta pels Serveis Tècnics municipals, comunicant amb el responsable del contracte prèviament a la realització dels treballs. Quan la programació establerta indiqui períodes d'actuació, el contractista estarà obligat a comunicar prèviament als Serveis Tècnics municipals les dates concretes d'actuació per a la seva aprovació.

8.8. Condicions socials i laborals

Les condicions socials i laborals bàsiques (retribucions, jornada màxima, vacances, protecció i salut, etc.), que podran ser millorades per l'empresa, seran durant tota la vigència del contracte les establertes al Conveni Col·lectiu Sectorial de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024, segons resolució del 3 de gener del Departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya (codi de Conveni 08002545011994)

Concretament, la remuneració bruta mínima anual, d'acord amb el Conveni expressat i sense comptar el complement d'antiguitat o altres de naturalesa específicament personal, considerant les retribucions indicades a la taula salarial corresponent a l'any 2023, serà la següent:

Categoria Professional	Nombre de treballadors al Servei	Jornada (hores setmana)	Salari Brut (any)



Encarregat (grup 4)	1	40	26.937,91 €
Xofer de camió (grup 5)	2	40	25.955,97 €
Oficial de primera (grup 5)	2	40	25.955,97 €
Oficial de segona (grup 5)	2	40	25.955,97 €

Vetllar perquè totes les accions del contracte actual garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole, i la dignitat i llibertat de les persones, en consonància amb allò indicat a l'article 202 de la LCSP.

8.9 Subrogació de personal.

D'acord amb el Conveni Col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (Resolució del 9 de gener del 2023, del departament d'Empresa i Treball de la Generalitat de Catalunya, codi de conveni núm. 08002545011994), i el que disposa l'article 130 de la LCSP, el contractista estarà obligat a la subrogació d'acord als terminis, requisits i procediment convencional establert. En tot cas, haurà de facilitar, per segregació de gènere, la informació relativa als contractes i condicions laborals dels treballadors als que afecti la subrogació (categoria professional, antiguitat, jornada laboral, tipus de contracte, i cost laboral mes/any brut,...), que resulti necessària per a permetre una exacta avaluació dels costos laborals que comporta la subrogació del personal. L'incompliment d'aquesta obligació comportarà les penalitats previstes a la clàusula 23a del PCAP.

Conveni col·lectiu sectorial o d'aplicació: <Consignar el títol concret del conveni del personal a subrogar, núm. de codi i data de publicació>							
Categoria professional	Núm.	Gènere	Tipus de contracte (codi)	Jornada/Hores setmana	Antiguitat	Salari brut anual €	Altres pactes

Clàusula novena. Consideracions econòmiques del contracte.

9.1 D'acord amb el previst als articles 99, 100 i concordants de la LCSP, el pressupost de licitació del contracte és adequat als preus de mercat i s'ha establert sobre els costos directes, indirectes i altres eventuais o estimatius, com es concreta i es desenvolupa a l'Informe-Memòria de la Contractació.

Els costos de personal s'han establert conforme el Conveni Col·lectiu Estatal esmentat, amb les taules salarials corresponents per a l'any 2023. Aquestes condicions salarials i laborals del conveni expressat, són les bàsiques i essencials del contracte com a condició social d'especial execució, i que en cap cas podran estar per sota d'allò indicat.

Les despeses corresponents s'han calculat considerant el nombre de motius nadalencs i de carrers que cal guarnir, amb indicació de les hores que realitzaran tant pel muntatge com pel



seu desmuntatge els professionals següents: 2 oficials de primera, 2 oficials de segona, l'encarregat i 2 xòfers del camió.

En síntesi, el pressupost base de licitació anual del contracte ascendeix a 34.710,74 euros (sense IVA) corresponent 16.301,74 euros a la prestació del subministrament i 18.409 euros a la prestació del Servei, i l'impost sobre el valor afegit, al tipus del 21 per cent, a la quantitat de 7.829,26 euros.

9.2 PRESSUPOST

El nombre d'hores indicades a les revisions prové del temps necessari i estandarditzat per a realitzar el muntatge dels guarniments, amb una durada total de 100 hores, i afegint el temps necessari per a desmuntar-lo tot sencer i dur-s'ho, amb una durada de 332 hores. S'inclou també 36 dietes completes de 4 treballadors durant 9 dies, a més de 1.600 metres de màniga aèria elèctrica, per a aquells carrers els fanals dels quals no disposin de preinstal·lació incorporada.

1. Despeses directes				
1.1 Personal	Categoria professional	Hores normals	Salari Conveni	Preu
	<i>Encarregat (grup 4)</i>	<i>20 hores</i>	<i>14,11 €/h</i>	<i>282,20 €</i>
	<i>Xofer de camió (grup 5)</i>	<i>24 hores</i>	<i>13,60 €/h</i>	<i>326,40 €</i>
	<i>Oficial de 1a (grup 5)</i>	<i>32 hores</i>	<i>13,60 €/h</i>	<i>435,20 €</i>
	<i>Oficial de 2a (grup 5)</i>	<i>24 hores</i>	<i>13,60 €/h</i>	<i>326,40 €</i>
	Categoria professional	Hores nocturnes	Salari Conveni	Preu
	<i>Encarregat (grup 4)</i>	<i>16 hores</i>	<i>15,51 €/h</i>	<i>248,16 €</i>
	<i>Xofer de camió (grup 5)</i>	<i>64 hores</i>	<i>14,95 €/h</i>	<i>956,80 €</i>
	<i>Oficial de 1a (grup 5)</i>	<i>126 hores</i>	<i>14,95 €/h</i>	<i>1.883,70 €</i>
	<i>Oficial de 2a (grup 5)</i>	<i>126 hores</i>	<i>14,95 €/h</i>	<i>1.883,70 €</i>
1.2 Material fungible	Concepte	Unitats	Import	Preu
	<i>Bornes, grapes de connexió dels cables a proteccions del quadre d'enllumenat.</i>	<i>20</i>	<i>37,10 €</i>	<i>742 €</i>
	<i>MI Mànigues elèctriques aèries de 2X4 mm2 tipus RZ per a la realització d'enllaços entre fanals</i>	<i>1.600</i>	<i>2,15 €</i>	<i>3.440 €</i>



1.3 Materials i equipaments inventariables	Concepte	Unitats	Import	Preu
	<i>Relotges astronòmics per tal de controlar la engegada i aturada de les llums</i>	15	74,75 €	1.121,25 €
	<i>Interruptors de tall i reguladors de sobretensions per a evitar fallides al seu funcionament</i>	12	195 €	2.340 €
1.4 Dietes i indemnitzacions	Concepte	Unitats	Imports	Preu
	<i>Dieta completa (corresponent a 4 treballadors i 9 dies)</i>	36	32,33 €	1.163,88 €
			SUBTOTAL	15.149,69 €
2. Despeses indirectes				
2.1 Despeses generals d'administració i gestió	Concepte	Unitats (p.a)	Imports	Preu
	<i>Gestió drets enganxament amb la companyia elèctrica (cas que fos necessari).</i>	1	2.217,29 €	2.217,29 €
2.2 Subministraments (en règim de lloguer)	Concepte	Unitats	Imports	Preu
	<i>Guarniments, motius nadalencs, inclosos els guarniments de la plaça Major i els cartells de "Bones Festes", "Felices Fiestas" i "Bon Nadal"</i>	182	84,50 €	15.379,00 €
			SUBTOTAL	17.596,29 €
3. Benefici industrial (6 %)				1.964,76 €
4. IVA Tipus (21%)				7.289,26 €
PREU ANUAL NET				34.710,74 €



PREU ANUAL AMB IVA				42.000,00 €
---------------------------	--	--	--	--------------------

9.3 El valor estimat del contracte, (VE), el sistema de càlcul del qual s'estableix segons l'informe-memòria de la contractació, i que inclou totes les despeses previstes del contracte, incloses pròrroques, fins a la vigència màxima de 4 anys, així com la possibilitat de modificació prevista a la clàusula 20a del PCAP, és el següent, sense incloure l'IVA:

Any	VE Prestació subministrament	VE Prestació servei	VE eventuais pròrroques prestació subministrament	VE eventuais pròrroques prestació servei	VE altres conceptes	SUMA
2023	16.301,74 €	18.409,00 €				34.710,74 €
2024	16.301,74 €	18.409,00 €				34.710,74 €
2025			16.301,74 €	18.409,00 €		34.710,74 €
2026			16.301,74 €	18.409,00 €		34.710,74 €
TOTAL VE PRESTACIÓ SUBMINISTRAMENT: 65.206,96 €						
TOTAL VE PRESTACIÓ SERVEI: 73.636,00 €						
TOTAL VE						138.842,96 €

Aquest VE TOTAL esdevé també de considerar el preu d'adjudicació de la darrera licitació, per import de 25.375 € + IVA, els increments dels costos laborals en un 5%, i sobretot, l'efecte de la inflació en els béns de caire industrial, que si el comptabilitzem en un 30% els darrers 3 anys, surt un import de 34.636,88 € + IVA. Afegir també que, resulta necessari disposar d'un marge al valor estimat per si cal afegir més guarniments o guarnir de nou carrers que no ho havien estat fins ara.

Clàusula desena. Factures.

Les factures s'emetran pel contractista conforme es disposa a la clàusula quinzena del Plec de Clàusules Administratives.

Al moment de presentació de les factures s'haurà d'adjuntar, si és el cas, un informe respecte les incidències esdevingudes durant el muntatge i desmuntatge dels equips, especialment dels quadres d'enllumenat.

Clàusula onzena. Contingut de les proposicions a presentar.

A més de les condicions formals de les proposicions, que seran les previstes a la clàusula setena del Plec de Clàusules Administratives Particulars i els models de Proposició econòmica (annex 1), cal tenir en compte els següents criteris i prescripcions de contingut que han de contenir les proposicions:

11.1 Proposició econòmica. Els pressupostos base de licitació són millorable a la baixa. Qualsevol oferta que els superi resultarà inadmissible i exclosa del procediment.



El procediment previst a l'article 149 de la LCSP per tal d'estimar el caràcter anormalment baix de les ofertes es podrà iniciar quan es donin conjunta o separadament alguna de les causes següents:

- a. En cas que hi concorri una única proposició vàlida, que aquesta sigui inferior en més de 25 unitats percentuals al pressupost base de licitació.
- b. Quan hi hagi dues proposicions vàlides, aquella que resulti inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- c. Quan hi concorrin tres proposicions vàlides, les que siguin inferiors en més de 15 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
- d. Quan hi concorrin quatre o més proposicions vàlides, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

11.2 Proposició de millora de condicions salarials dels treballadors

La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà una millora a les condicions laborals dels treballadors, superior a 520 €, que es repartirà entre els treballadors de l'empresa que participin directament en les preses de mostres i neteges, proporcionalment a la seva categoria laboral. Aquesta millora haurà de complir els requeriments indicats a la clàusula divuitena, apartat 3.2 del PCAP.

En tot cas, n'obtindran zero punts, en aquest criteri, qualsevol oferta o proposició que estigui 15 punts percentuals per damunt o per sota de la mitjana aritmètica del conjunt de proposicions vàlides presentades. Per establir aquesta mitjana no computarà la proposició o proposicions que no presentin cap millora de les condicions.

11.3 Proposició de reducció de consum energètic de les lluminàries

La declaració de l'annex 1 del PCAP, contemplarà un desglossament de la potència consumida per totes les lluminàries nadalenques instal·lades, així com el sumatori total, la dada del qual servirà per saber la potència consumida per a cada proposició presentada, d'acord amb la clàusula vuit apartat c) del PCAP.

Cal indicar que la potència unitària fa referència al guarniment sencer, ja sigui un cartell, un motiu decoratiu, un fil lluminós, una garlanda, etc. Es podran col·locar a un mateix carrer o avinguda models diferents, indicant la potència de cadascú, i respectant les dimensions indicades a la clàusula quarta del Plec de Prescripcions Tècniques

Juntament amb la taula a omplir, la qual es troba a l'Annex 1, s'haurà de presentar el catàleg del fabricant indicant el model escollit i la potència consumida, per tal que aquest apartat sigui avaluable. En cas contrari, es puntuarà com a 0.



Badia del Vallès, document signat electrònicament

L'enginyer Municipal, Antonio Núñez Rodríguez.

DILIGÈNCIA. Per fer constar que aquest Plec ha estat informat favorablement per a la seva aprovació delegada a la tinenta d'alcaldeessa cinquena, mitjançant el Decret núm. 936/2023, de 29 de juny del 2023, publicat al BOPB en data del 10 de juliol del 2023. En dono fe, la Secretària Municipal,

Esther Rosalén Vila

