



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS DE LES OBRES PER LA IMPLANTACIÓ D'UNA PÈRGOLA SOLAR A TIURANA PER LA RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS I BICICLETES ELÈCTRIQUES – TIURANA, PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE INCLÒS AL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINS: “SEGRE RIALB. DESTINACIÓ NÀUTICA D'INTERIOR” EN EL MARC DELS FONS NEXT GENERATION

Finançat per



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – Next Generation UE



INDEX

I. PROJECTE SEGRE RIALB – DESTINACIO NÀUTICA D'INTERIOR	3
II. DISPOCIONS GENERALS DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	6
1. CLASSIFICACIÓ DELS TREBALLS DE REFORMA A REALITZAR.....	6
2. SUBMINISTRES	6
3. RECURSOS HUMANS I TÈCNICS DE L'ADJUDICATARI	6
4. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS	8
5. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA	8
6. HORARIS DE LES OBRES	8
7. DEFICIÈNCIES DE LES OBRES	9
8. ORDRES A L'ADJUDICATARI	9
9. RESPONSABILITATS, GARANTIES I COBERTURA DE DANYS.....	9
10. REVISIÓ DE PREUS	10
11. PENALITZACIONS	10
III. DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	10
12. NORMATIVA	10
13. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS.....	11
14. PLÀNOLS AS BUILT	12
15. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.....	12
16. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	12
17. SEGURETAT I SALUT I PLA DE SEGURETAT.....	15
18. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I TRACTAMENT DE RESIDUS.....	15
19. LLIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ	16
20. PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	16

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por al Unión Europea – Next Generation UE

I. PROJECTE SEGRE RIALB – DESTINACIO NÀUTICA D'INTERIOR

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte “**Segre – Rialb: destí nàutic d'interior**”, aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU, en concret en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les administracions de les entitats locals, convocatòria extraordinària 2021.

I concretament suposa l'actuació 7 implantació d'una pèrgola solar a Tiurana per a la recàrrega de vehicles i bicicletes elèctriques, incardinada dins l'eix 2 “millora de l'eficiència energètica” del citat PSTD.

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora” i, concretament del Component 14 “Plan de modernización y competitividad del sector turístico”, inversió 01 “Planes de Sostenibilidad Turística” en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

Cal assegurar que l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, estigui conforme a l'establert en el **Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició**.

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en **citat real decret 105/2008**, on es compliran les següents condicions:

- Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació



disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus peril·losos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

- Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar **un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.**

Aquest fet s'acreditarà a través **dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus peril·losos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.**

ETIQUETATGE CLIMÀTIC I DIGITAL APLICABLE

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Componente C14 Plan de modernización y competitividad del sector turístico. Inversión I1 Transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad
Mesura (Reforma o Inversió)	Convocatoria extraordinaria 2021 del Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, financiada íntegramente con fondos europeos Next Generation-EU. Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Títol del projecte PSTD	Segre – Rialb: destí nàutic d'interior
Títol de l'activitat i tipologia	Actuació: Implantació d'una pèrgola solar a Tiurana per a la recàrrega de bechilces i bicicletes elèctriques. Número actuació: 7 Eix actuació: 2, millora de l'eficiència energètica.
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	073
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant l'implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. *(L'administració pública ha de completar les condicions que vulgui destacar de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència)*

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. *(Completar per l'AP amb la normativa destacada).*

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la **Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01)**, a la **Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya** i al seu **annex**.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de

Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

II. DISPOSICIONS GENERALS DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

A continuació s'estableixen les bases tècniques generals i particulars que han de regir el contracte per a l'execució de tots els treballs necessaris per al desenvolupament del "Projecte per la implantació d'una pèrgola solar a Tiurana per la recàrrega de vehicles elèctrics i bicicletes elèctriques".

- a) Disposicions generals: consistents en la descripció de les activitats a realitzar, dels recursos humans i tècnics i de les característiques dels materials i dels serveis.
- b) Disposicions específiques: drets i obligacions específiques de l'adjudicatari i normativa, planificació, pla de control de qualitat, prevenció de riscos, pla de seguretat i gestió mediambiental.

1. CLASSIFICACIÓ DELS TREBALLS DE REFORMA A REALITZAR

Les obres a realitzar es classifiquen com a "Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica".

Els codis CPV són els següents:

51110000-6 Servei de instal·lació d'equips elèctrics

31158100-9 Carregadors de baterías

45300000-3 Treballs d'instal·lacions elèctriques

2. SUBMINISTRES

L'Ajuntament de Tiurana posa a la disposició de l'adjudicatari els subministraments (d'aigua, enllumenat i força) que precisi per a l'execució dels treballs.

3. RECURSOS HUMANS I TÈCNICS DE L'ADJUDICATARI

Responsable Tècnic

L'empresa adjudicatària assignarà un tècnic titulat de la seva plantilla (o amb experiència mínima demostrable de més de cinc anys en aquesta càrrec), com a cap d'obra.

El responsable tècnic haurà de dedicar una mínim del 50% de la jornada laboral de 8 hores, a les obligacions bàsiques que seguidament es descriuen:

- Ostentar la representació de l'adjudicatari quan sigui necessària la seva actuació o presència.
- Fer que es compleixin els termes programats de qualitat/cost/termini, verificant o corregint, si és convenient, les seves possibles desviacions.

- Atendre els requeriments que li formulin els representants designats per l'Ajuntament de Tiurana, i resoldre les qüestions que li siguin plantejades per aquest, a efectes de l'execució dels treballs.
- Organitzar l'execució dels treballs i interpretar i posar en pràctica les instruccions contingudes al projecte o donades per la Direcció Facultativa.

Encarregat

L'empresa adjudicatària assignarà un treballador de la seva plantilla (o amb experiència mínima demostrable de més de cinc anys en aquesta càrrec), com a encarregat d'obra.

L'encarregat haurà de dedicar el 100% de la jornada laboral de 8 hores, a les obligacions bàsiques que seguidament es descriuen:

- Interpretar i posar en pràctica les instruccions contingudes al projecte i donades pel Responsable Tècnic.
- Coordinar l'execució dels treballs segons els termes de qualitat programats, corregint les seves possibles desviacions.
- Coordinar als diferents industrials o subcontractistes.
- Organitzar l'obra i gestionar l'acopi de materials.
- Vetllar pel compliment de les mides de Prevenció de Riscos i de Seguretat i Salut.

Operaris especialitzats

Com a part fonamental per al desenvolupament dels diversos treballs, es disposarà d'un equip de personal suficientment capacitat i experimentat com per a atendre quantitativament i qualitativament l'execució dels mateixos.

La substitució de les baixes i vacances d'aquest personal serà a càrrec de l'empresa adjudicatària. En conseqüència, l'empresa està obligada a què, en cas d'absències per malaltia, sancions de l'empresa, baixes o d'altres absències del personal per qualsevol motiu estaran sempre cobertes.

En qualsevol cas, la empresa adjudicatària aportarà els recursos humans convenients, complementant a la plantilla, en cas necessari, per tal de garantir en tot moment la correcta execució dels treballs.

En cas de què alguna d'aquestes persones no mantingui el nivell mínim de rendiment i comportament que l'Ajuntament de Tiurana considera necessaris, s'informarà per escrit a l'empresa, que haurà de presentar a la seva consideració el possible substitut.

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals i aportarà una còpia de l'avaluació de riscos laborals dels seus treballadors a l'Ajuntament de Tiurana, així com la resta de documents que en matèria de prevenció de riscos laborals s'exigeixi per la normativa vigent.

Els operaris aniran vestits amb roba de feina, amb la identificació de l'empresa ben visible. Les intervencions es duran a terme procurant el mínim de destorb i serà determinat amb caràcter previ a cada actuació pel Responsable o interlocutor designat per l'Ajuntament de Tiurana.

En certs treballs particularment molestos o sorollosos, o bé que requereixin l'aportació de mitjans aparatosos, s'hauran d'establir horaris especials, sense que això representi un cost addicional al previst per al manteniment ordinari.

Com a mínim, l'adjudicatari acreditarà disposar per a l'execució del present contracte el següent personal:

- 1 responsable Tècnic o cap d'obra amb una experiència mínima de 5 anys en obres similars i d'antiguitat a l'empresa. La dedicació a l'obra serà un mínim del 50 %.
- 1 encarregat d'obra, amb experiència mínima de 5 anys en obres similars i 2 anys d'antiguitat a l'empresa. La dedicació a l'obra serà del 100%.
- 1 recurs preventiu, amb permanència contínua a la obra.

Medis tècnics

Els equips humans estaran dotats dels mitjans tècnics que calgui a fi de poder realitzar els treballs previstos. L'empresa adjudicatària acompanyarà una relació dels mitjans que pensa dedicar al desenvolupament i materialització dels treballs, com per exemple:

- Vehicles.
- Eines manuals i especials.
- Mitjans de seguretat personal.
- Mitjans especials i ordinaris.
- Aparells de mesura i control.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

L'adjudicatari facilitarà, pel compliment de les obligacions demandants del contracte, tot el material descrit al plec i als amidaments del projecte.

Tots els materials que intervinguin en aquesta obra, procediran de fàbriques que mereixin plenes garanties, de primera qualitat i compliran amb les condicions que per cadascun d'ells s'especifica en el projecte, rebutjant-se els que segons el parer de la Direcció facultativa no les reuneixin.

L'adjudicatari presentarà a la Direcció Facultativa, amb la deguda antelació, els materials que es vagin a emprar, per al seu reconeixement i aprovació, sense la qual no s'autoritzarà la seva col·locació i posada en obra, havent-se de desmuntar l'executat amb ells.

En cap cas i sota cap circumstància es col·locaran altres materials que no siguin els descrits al plec de prescripcions particulars i als amidaments. En cas que sigui impossible disposar dels mateixos, l'empresa adjudicatària, prèviament a la seva col·locació, haurà de presentar a l'Ajuntament de Tiurana, per donar la seva aprovació, una llista dels materials proposats juntament amb un certificat del fabricant o empresa que certifiqui la idoneïtat per l'ús al que anirà destinat.

5. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

L'adjudicatari haurà de complir i vetllar que els seus industrials i treballadors compliran amb totes les mesures sanitàries establertes, tant per la seva empresa com per l'Ajuntament de Tiurana, dins de l'edifici i mentre durin les obres.

6. HORARIS DE LES OBRES

L'horari establert per a la realització de les obres podrà estar comprès de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 18:00. No es podrà treballar fora d'aquest horari sense previ consentiment de l'Ajuntament de Tiurana.

En el cas que els ofertants considerin que necessiten ampliar aquest horari per complir els terminis establerts, així

com treballar els caps de setmana, ho hauran de comunicar explícitament a la presentació de la documentació d'aquesta oferta mitjançant un escrit independent.

El cos derivat d'aquesta ampliació d'horari anirà a càrrec de l'ofertant, sent obligatori la presència de l'operari de manteniment. L'organització dels treballs s'hauran de realitzar atenent als horaris d'atenció al públic, d'oficina i de celebració d'esdeveniments, de manera que no impedeixi ni dificultin la normal activitat de l'Ajuntament de Tiurana. Aquesta organització la marcarà sempre la Direcció Facultativa, segons indicacions de l'Ajuntament de Tiurana. L'adjudicatari l'haurà de complir sempre.

L'Ajuntament de Tiurana podrà demanar que es modifiquin els treballs planificats o que s'aturin puntualment els treballs que s'estan realitzant, sense que això afecti al termini final dels treballs ni al seu pressupost.

7. DEFICIÈNCIES DE LES OBRES

Si durant les obres es detectés que no s'estan portant a terme les obres amb la qualitat que marca el projecte, el pla de control de qualitat o en qualsevol altre document contractual, s'emetrà una acta d'incidència o no conformitat que reflecteixi les circumstàncies de les mateixes, així com el seguiment de tot el procés fins al tancament de la no conformitat.

8. ORDRES A L'ADJUDICATARI

La propietat nomenarà una Direcció d'Obra, que vetllarà per la correcta execució de l'obra contractada, segons el projecte i el present plec de condicions.

La direcció d'obra disposarà d'un llibre d'ordres i visites on s'exposaran les ordres i aclariments que es considerin necessaris i que l'adjudicatari haurà de complir.

L'interlocutor entre l'adjudicatari, la Direcció d'obra i la propietat serà el Sr. Albert Pascal Abadias (Arquitecte comarcal).

9. RESPONSABILITATS, GARANTIES I COBERTURA DE DANYS

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'estat de les obres a partir de la data de signatura del contracte i durant tot el temps que aquest sigui vigent, així mateix serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs i prestacions que desenvolupi i de les conseqüències que es puguin produir per l'Ajuntament de Tiurana o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

Garantia dels materials i maquinaria

Pel que fa a la garantia dels materials i maquinaria de nova instal·lació, s'estarà al que preveuen les condicions generals de venda derivades del seu contracte de subministrament i instal·lació.

Garantia dels treballs

Tots els treballs realitzats per l'adjudicatari, amb la conformitat de l'Ajuntament de Tiurana, en virtut d'aquest contracte, estaran garantides per un any, comptat des de la data d'acabament dels esmentats treballs.

Els danys de qualsevol tipus que per negligència, imperícia o imprudència poguessin ocasionar-se a persones, instal·lacions, mercaderies i objectes de qualsevol tipus, durant o a causa de l'execució dels treballs, seran de total

responsabilitat de l'empresa adjudicatària, qui haurà de tenir contractada amb una companyia d'assegurances, una pòlissa de responsabilitat civil i una pòlissa d'assegurança tot risc construcció d'un import suficient per a la cobertura del possibles danys.

L'assegurança de Responsabilitat Civil serà d'un capital mínim de 2.000.000,00 €.

L'assegurança tot risc construcció serà per un import no inferior al del contracte.

10. REVISIÓ DE PREUS

El preus d'adjudicació estaran vigents, sense opció de revisió, des de la data de la formalització del contracte fins a la finalització del mateix.

Es facturarà segons amidament real, que serà aprovat prèviament per la Direcció Facultativa.

Els treballs extraordinaris o la modificació de les partides descrites a la memòria que puguin sorgir, seran aprovats prèviament mitjançant la presentació d'un preu contradictori i podran ser incloses a la certificació mensual dins d'un capítol nou anomenat "PREUS CONTRADICTORIS".

No es crearà un preu contradictori per a cap partida que existeixi, ja sigui de forma parcial o total, dins de les partides del projecte.

Per a la valoració dels treballs extraordinaris o modificació de partides es faran servir com a referència els preus de les partides corresponents de la base de dades BEDEC del ITEC.

11. PENALITZACIONS

Penalització per demora en el lliurament de les obres El calendari d'obres previst al projecte tècnic, ha tingut en compte els compromisos contractuals que l'Ajuntament de Tiurana ha contret en relació als espais objecte d'aquest contracte.

És per aquesta raó que és un factor fonamental d'aquest contracte la planificació dels treballs i la seva execució, per evitar demores que puguin derivar en incidències amb tercers pels compromisos signats.

III. DISPOSICIONS ESPECÍFIQUES DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

12. NORMATIVA

L'adjudicatari es compromet a complir tota la normativa aplicable i en vigor, descrita al projecte.

Normativa de seguretat i higiene aplicable

- Real Decreto 3275/1982, de 12 de noviembre, sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsos lumbares, para los trabajadores.
- Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
- Real Decreto 7/1998, de 8 de enero, relativo a las exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.
- Real Decreto 216/1999, de 5 de febrero, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.
- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
- Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de Trabajos temporales en altura
- Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la Seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.
- Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
-

Normativa ambiental aplicable

- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Ley 14/2014, de 26 de diciembre, de Armonización y simplificación de Protección del Territorio y de los Recursos Naturales.
- Plan General de Ordenación Urbana; Ordenanzas Municipales y Ordenanza General de Medio Ambiente Urbano del Ayuntamiento.

13. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari haurà de presentar una planificació com a part integrant de la documentació acreditativa de la proposta tècnica per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluable en base a judicis de valor.

Aquesta planificació haurà de ser diària, i s'hauran de recollir totes les tasques a realitzar, incloent-hi fites, afectacions d'espais, treballs auxiliars i camí crític.

La planificació haurà de ser executable.

Durant el termini d'execució de l'obra, en el cas que es detecti una desviació respecte a la planificació presentada, i que aquesta pugui afectar a la data de finalització de les mateixes, l'adjudicatari haurà de dur a terme, amb prou antelació, les actuacions necessàries per poder recuperar la planificació inicial.

Si aquesta desviació ve condicionada per la modificació de les condicions laborals derivades de l'estat d'alarma, l'Ajuntament de Tiurana podrà donar una pròrroga a l'adjudicatari, però en cap cas es farà càrrec del cost de les despeses indirectes que pugui suposar l'aturada o demora dels treballs contractats.

14. PLÀNOLS AS BUILT

L'adjudicatari serà l'encarregat de la redacció dels plànols As Built recollint totes les possibles modificacions que s'hagin realitzat durant les obres.

Els plànols originals podran ser demanats al tècnic redactor del projecte.

A la finalització del contracte, l'adjudicatari presentarà els plànols, juntament amb la resta de documentació recollida.

15. PLA DE CONTROL DE QUALITAT

El cost destinat al Control de Qualitat de l'obra va implícita en totes i cadascuna de les partides del pressupost. Està previst que suposi aproximadament l'1% del pressupost. L'adjudicatari no tindrà dret a facturar cap import per aquest concepte.

L'adjudicatari haurà de presentar un pla de control de qualitat. Aquest pla haurà de recollir tots els controls que es realitzaran dels materials proposats als projecte i tots els assajos necessaris per al compliment de la normativa aplicable.

A la finalització del contracte, l'adjudicatari presentarà tota la documentació recollida pel desenvolupament del pla presentat, incloent els resultats dels assajos i tota la documentació dels materials utilitzats.

16. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Introducció

L'objecte del present punt és donar compliment a les exigències que sobre Prevenció de Riscos Laborals estableix, la Llei 31/1.995 de 8 de Novembre i més concretament en el seu article 24, i el RD 171/2004 de 30 de Gener sobre Coordinació d' Activitats Empresarials, a fi que, en aquells treballs de diferent activitat i que es desenvolupin en centres i/o instal·lacions de l'Ajuntament de Tiurana, es previnguin els possibles riscos i s'apliquin tant les mesures de seguretat pertinents, com les condicions higièniques adequades, de manera que siguin la guia en totes les activitats.

Normes de seguretat interna, normes mediambientals i d'actuació en cas d'accident

Els treballadors d'empreses contractades que es trobin dintre de centres de treball o instal·lacions de l'Ajuntament

de Tiurana, tindran en compte i actuaran segons les indicacions generals sobre normes de seguretat interna, mediambientals i en cas d'accidents, incidents i malalties professionals ocorreguts a treballadors, l'empresa contractada ho ha de notificar a l'Ajuntament de Tiurana.

Mitjans de coordinació

L'Ajuntament de Tiurana, com promotor compta amb la iniciativa d'establir el mitjà de coordinació en matèria de prevenció. En aquest sentit i com a norma general, el mitjà de coordinació es realitzarà a través de l'intercanvi d'informació i instruccions, excepte en aquelles circumstàncies específiques en les quals es determini com mitjà de coordinació la celebració de reunions periòdiques amb les empreses contractades. No obstant això, és responsabilitat de l'adjudicatari o dels seus subcontractistes, a través dels seus supervisors, comandaments intermedis, caps o encarregats complir i fer complir als treballadors al seu càrrec les mesures preventives que en cada cas siguin d'aplicació, així com dotar i assegurar-se de la utilització de quants mitjans de protecció personal o col·lectiva siguin necessaris per a l'execució del treball. Independentment d'aquest control, l'Ajuntament de Tiurana, es reserva el dret de realitzar quantes inspeccions cregui oportunes als llocs de treball per a constatar l'efectiu compliment de les normes de prevenció de riscos laborals.

Informació als treballadors

La contracta que realitzi treballs per a l'Ajuntament de Tiurana, informará a tots els seus treballadors que participin en l'execució dels treballs contractats i en els termes previstos en l' article 18.1 de la Llei 31/1995, dels riscos, mesures preventives, normes de seguretat interna, mediambientals, d'actuació en cas d'accident amb lesions personals, proporcionades per l'Ajuntament de Tiurana, així com dels riscos genèrics i específics inherents al seu treball. A fi de garantir aquests termes, la contracta emplenarà un document que acrediti que el treballador ha estat informat.

Aquest document acreditatiu s'emplenarà cada vegada que s' incorpori personal als treballs contractats

Formació, Vigilància de la Salut i acreditació dels equips de protecció

Les empreses contractades que realitzin treballs per a l'Ajuntament de Tiurana, impartiran als seus treballadors formació teòrica i pràctica, en matèria de prevenció de riscos laborals, adequada als treballs a realitzar. Es valorarà que els treballadors involucrats tinguin la formació de recurs preventiu demostrable.

Realitzaran als treballadors, la vigilància de la salut en els termes que marca la legislació vigent. Dotaran d'equips de protecció individual als seus treballadors quan aquests siguin necessaris.

L'empresa contractada aportarà a l'Ajuntament de Tiurana, abans de l'inici de les activitats, els certificats que acreditin la formació i l'aptitud mèdica dels treballadors així com el registre d'entrega dels equips de protecció individual.

Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva

A fi de disposar de la informació sobre els riscos específics de l'activitat a desenvolupar, l'empresa contractada aportarà a l'Ajuntament de Tiurana, l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat contractada que es vagi a desenvolupar en el centre de treball, i que pugui afectar a treballadors propis o d'altres empreses concurrents en el centre.

Notificació en cas d'accident, incident i malaltia professional

Quan un treballador d'una empresa contractada, realitzant treballs de diferent activitat, sofreixi un accident de treball, un incident o una malaltia professional, notificarà immediatament aquesta circumstància a l'Ajuntament de Tiurana. Aquesta notificació serà independent dels mètodes de control establerts per l'autoritat laboral o per qualsevol altre intern de l'empresa.

Responsables designats per l'empresa contractada

L'empresa contractada aportarà l'organització de la prevenció establerta, així mateix nomenarà a un supervisor responsable dels treballadors que intervinguin en la realització dels treballs contractats. Per altra banda, designarà al responsable en matèria de prevenció de riscos laborals durant l'activitat contractada, aportant la formació de la qual disposa dita responsable en aquesta matèria.

Normes de seguretat interna, normes mediambientals i d'actuació en cas d'accident

Independentment de tot l'expressat en el present document, les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, es regiran per l'establert en el citat Reial decret, especialment, en el referit a la definició de les mesures preventives necessàries i el control de les mateixes a través dels Coordinadors de Seguretat i Salut, que haurien de ser designats per l'Ajuntament de Tiurana.

El promotor, l'Ajuntament de Tiurana, estarà obligat en que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut o estudi bàsic de seguretat i salut.

L'adjudicatari estarà obligat a realitzar el Pla de Seguretat i Salut basant-se en el projecte i estudi o estudi bàsic de seguretat i salut realitzat per el promotor, o persones designades per aquest.

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de execució de l'obra i designat pel promotor, aprovarà el Pla de Seguretat i Salut previ a l'inici de la obra a realitzar.

Documentació en matèria de Prevenció de Riscos Laborals

Tenint en compte les disposicions anteriors, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació en matèria de Prevenció de Riscos:

- Model d'organització de la prevenció de l'empresa.
- Pla de Prevenció.
- Designació del representant en matèria de prevenció per facilitar una transmissió fluida de comunicació i desenvolupament d'accions d'autocontrol.
- Avaluació de riscos laborals de l'activitat contractada incloent mesures preventives.
- Formació i informació rebuda pels treballadors, incloent el recurs preventiu.
- Certificats d'aptitud mèdica dels treballadors (en el supòsit de pròpia activitat..).
- Relació dels equips de treball utilitzats i acreditació dels mateixos.

Documentació en matèria Laboral

- Relació del personal que accedirà a les obres, especificant el nom, cognoms i el DNI o NIE.
- Alta de la Seguretat Social i/o relació nominal dels treballadors (TC2).
- Comprovant de pagament de les quotes a la Seguretat Social o d'autònoms (en cas de personal autònom)
- Assegurança de Responsabilitat Civil, més comprovant de pagament vigent de la prima corresponent.
- Contracte amb la Mutua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.
- Alta a la Seguretat Social o últimes assegurances socials (TC2)

L'adjudicatari també haurà de justificar que el contracte amb la prevenció de riscos, si escau, segueix en vigor mitjançant la presentació del rebut o un declaració signada, en cas de ser l'adjudicatari.

Una vegada signat el contracte, i abans de l'inici de les obres, l'adjudicatari haurà de desenvolupar el pla de PRL mitjançant l'avaluació dels riscos laborals de l'activitat contractada incloent les mesures preventives necessàries i la planificació de l'activitat preventiva.

L'adjudicatari garantirà que ha obtingut l'autorització dels interessats per facilitar a l'ajuntament les dades personals contingudes en la documentació laboral esmentada.

En compliment del deure de vigilància, l'Ajuntament de Tiurana es reserva el dret d'aturar treballs, rebutjar treballadors i convidar a abandonar les instal·lacions, al personal de l'adjudicatari o dels seus subcontractistes autoritzats per aquest, que incompleixin la normativa sobre prevenció de riscos laborals, si es posa en situació de risc tant al personal com a les instal·lacions.

17. SEGURETAT I SALUT I PLA DE SEGURETAT

El cost destinat a la seguretat i salut de l'obra va implícita en totes i cadascuna de les partides del pressupost. Està previst que suposi aproximadament el 2% del pressupost. L'adjudicatari no tindrà dret a facturar cap import per aquest concepte.

D'acord amb el RD 1627/1997 de 24 d'octubre pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, l'adjudicatari presentarà un pla de Seguretat i Salut en el Treball, en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte, en funció del seu propi sistema d'execució. En aquest Pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en el projecte. El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat pel Coordinador en matèria de Seguretat i Salut abans de l'inici de les obres. El Pla de Seguretat i Salut podrà ser modificat per l'adjudicatari en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir.

Els subcontractistes s'hauran d'adherir al pla del Contractista principal mitjançant la pertinent acta d'adhesió o desenvolupar el seu propi pla dels treballs de desenvoluparan.

18. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I TRACTAMENT DE RESIDUS

El cost destinat a la gestió mediambiental de l'obra va implícita en totes i cadascuna de les partides del pressupost. Està previst que suposi aproximadament el 2% del pressupost. L'adjudicatari no tindrà dret a facturar cap import per aquest concepte.

L'adjudicatari serà responsable de la retirada i gestió de tot tipus de residus que generi l'obra, per a això haurà d'estar acreditat com gestor de residus autoritzat per la CCAA corresponent, o en defecte d'això subcontractar aquests serveis amb empreses gestores de residus que compleixin el requisit d'autorització indicat anteriorment.



L'adjudicatari està obligat a presentar a l'Ajuntament de Tiurana, l'autorització de gestor de residus de cadascuna de les CC.AA, tant siguin en nom propi o de l'empresa contractada a aquest efecte. Així mateix, l'adjudicatari està obligat a presentar a l'ajuntament de Tiurana l'actualització dels documents d'autorització com gestor de residus de cadascuna de les CC.AA., tant siguin en nom propi o de l'empresa contractada a aquest efecte, sempre que vencin els terminis de l'autorització presentada a la signatura del contracte.

L'adjudicatari haurà de gestionar adequadament l'eliminació dels residus que es produeixen com a conseqüència de les obres, observant les normes previstes en la legislació vigent. Per a documentar adequadament la correcta retirada i eliminació dels residus, l'adjudicatari presentarà anualment al seu interlocutor en l'ajuntament, i amb més freqüència si fos sol·licitat per l'Ajuntament, les còpies corresponents dels Documents de Control i Seguiment de Residus Peril·losos així com els certificats d'eliminació de residus.

Amb caràcter general, els documents i altres a aportar per l'adjudicatari en aquesta matèria, en nom propi o en el de l'empresa que contracti a aquest efecte, són els següents:

- Autoritzacions i documentació acreditativa en les diferents CCAA per al transport, emmagatzematge i gestió final de residus (RTP's), de l'empresa o empreses que ho vagin a realitzar.
- Documents d'acceptació de residus degudament emplenat.
- Documents de notificació prèvia de transport de RTPs, quan es vagi a realitzar alguna retirada.
- Documents de control i seguiment de residus peril·losos, totalment emplenats.

19. LLIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ

L'ofertant podrà subcontractar la realització parcial dels treballs a tercers havent de complir-se els requisits establerts a la Llei 32/2006 del 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la Construcció, i al Reial Decret 1109/2007 del 24 d'agost, pel que es desenvolupa la llei anteriorment citada.

20. PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Com a part integrant del present plec de condicions tècniques s'inclou, com Annex, el PROJECTE PER LA IMPLANTACIÓ D'UNA PÈRGOLA SOLAR A TIURANA PER LA RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS I BICICLETES ELÈCTRIQUES, en el terme de Tiurana

El contingut d'aquest document, és el següent:

- I. MEMÒRIES DESCRIPTIVA
- II. PLEC DE CONDICIONS
- III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST
- IV. PLÀNOLS