

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**OBRES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE MÒDULS DE
CANVIADORS INCLUSIUS A LES ESTACIONS
D'ESQUÍ I MUNTANYA DE LA MOLINA I ESPOT
D'FGC TURISME**

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL PLEC	3
2.	ABAST DEL TREBALLS.....	3
3.	ÀMBIT DE PRESTACIÓ DE LES tasques	3
4.	DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR	4
5.	CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES TASQUES.....	6
5.1	Condicions generals	6
5.1.1	Coneixement del projecte i de les condicions particulars.....	6
5.1.2	Compatibilitat dels treballs amb FGC i sub-contractistes	6
5.1.3	Disponibilitat de maquinària	6
5.1.4	Qualitat dels treballs i materials	7
5.1.5	Horaris de treball.....	8
5.2	Seguiment dels treballs	8
5.3	Gestió dels treballs.....	9
5.3.1	Organització i durada dels treballs.....	9
5.3.2	Condicions particulars en relació a l'entorn.....	11
5.3.3	Altres condicions a complir pels contractistes	12
5.4	Despeses i tasques generals incloses en l'execució dels treballs.....	13
5.5	Ampliacions i modificacions del projecte.....	15
6.	DOCUMENTACIÓ A LLIURAR	15
	ANNEX 1 – CARACTERÍSTIQUES DELS MÒDULS A SUBMINISTRAR	17
	ANNEX 2 – POLÍTICA D'FGC TURISME	21

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les operacions necessàries per a la contractació de les Obres per a la instal·lació de mòduls de canviadors inclusius a les estacions d'esquí i muntanya de La Molina i Espot, complementant allò especificat al Plec de Condicions Tècniques d'FGC i Plec General d'obres d'FGC, que es troben a la web d'FGC.

En tot allò que no s'especifica al present Plec Particular, l'adjudicatari haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC, el Plec General d'Obres de FGC, així com en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997 i en els annexos del present plec. Per aquest motiu, l'adjudicatari comunicarà al Coordinador de Seguretat i Salut (qui actuarà com a representant d'FGC) els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat. Així mateix, rebrà del Coordinador de Seguretat i Salut els propis del lloc de treball a tots els efectes oportuns.

Per a treballar a les instal·lacions és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre es fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. ABAST DEL TREBALLS

Dins dels compromisos de FGC de l'agenda 20/30 es troba la millora de l'accessibilitat de les seves explotacions turístiques. FGC està endegant l'adaptació de les seves instal·lacions per disposar d'una accessibilitat universal per les persones usuàries. En aquest sentit, la disposició de canviadors inclusius esdevé un element primordial per persones amb altes dependències. El canviador inclusiu és un equipament dedicat a la higiene de les persones amb grans i complexes necessitats d'assistència acompanyades o no de persones de suport.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DE LES TASQUES

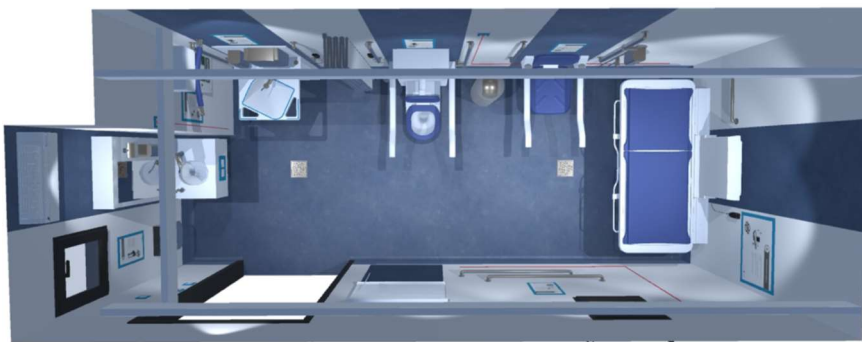
Els treballs es situen a:

- L'estació d'esquí i muntanya de La Molina, situada als municipis d'Alp (a la comarca de la Cerdanya), Bagà (a la comarca del Berguedà) i Toses (a la comarca del Ripollès).
- L'estació d'esquí i muntanya d'Espot, situada al municipi d'Espot, a la comarca del Pallars Sobirà.

4. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES A REALITZAR

Es subministrarà i instal·larà, amb totes les connexions de serveis necessàries, mòduls prefabricats de canviadors inclusius que seran definits amb detall un cop formalitzat el contracte.

Les imatges orientatives del mòdul (de mesures 6 m x 2,5 m x 3 m):



El contingut mínim dels canviadors s'indica a l'Annex 1. Addicionalment a les característiques indicades, es tindrà en compte els condicionants següents:

- No s'inclouen les adaptacions prèvies a realitzar a l'espai per la col·locació posterior del mòdul. Es a dir:
 - Tasques de disponibilitat de les escomeses d'electricitat, sanejament i aigua.
 - Elements i/o pilars de recolzament del mòdul col·locats i nivellats segons especificacions tècniques.
- El sistema d'alarma serà bàsic (amb una senyal lumínica i sonora local).
- Tota la documentació de les característiques dels canviadors s'entregarà en formats accessibles segons els criteris de l'Associació per la Coordinació de Canviadors Inclusius (ACCI) per tal de garantir l'acreditació oficial a la xarxa internacional de Canviadors Inclusius.

La posada en marxa inclourà:

- Tasques d'instal·lació a terra dur
- Execució de connexions d'aigua, electricitat i sanejament, en els punts de connexió indicats en cada ubicació i que es trobaran al peu del mòdul.
- Transport del mòdul al lloc d'instal·lació (es desconeix ubicació exacta)
- Proves de tots els elements una vegada instal·lat a l'espai indicat (necessari tenir instal·lades les escomeses de llum, aigua i desguassos).
- Formació al personal usuari
- Formació de gestió i manteniment del mòdul
- Certificació i registre oficial en moviment internacional Canviadors Inclusius
- Desplaçaments personal certificador

El mòduls s'instal·larà a:

- La Molina (sector d'implantació a definir un cop formalitzat el contracte)
- Espot (sector d'implantació a definir un cop formalitzat el contracte)

Així, l'objecte del contracte es divideix en les següents partides:

CONCEPTE	IMPORT
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL A LA MOLINA	68.277,63 €
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL A ESPOT	68.277,63 €
Total PEM	136.555,26 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	<i>17.752,18 €</i>
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	<i>8.193,32 €</i>
TOTAL PEC (abans d'IVA)	162.500,76 €

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES TASQUES

5.1 Condicions generals

5.1.1 Coneixement del projecte i de les condicions particulars

Per a poder disposar d'un millor coneixement de les particularitats de l'emplaçament, l'entorn i estat actual de la zona objecte de les tasques, es programarà i recomanarà la realització d'una visita "in situ" a la zona on s'executaran els treballs.

No s'admetran reclamacions derivades de les dificultats resultants del desconeixement de les circumstàncies d'estat actual i emplaçament.

En la realització de la planificació o programa de realització dels treballs contractual, així com també en el càlcul del pressupost de les tasques, l'adjudicatari haurà de tenir en compte i assumir les condicions de treball en alta muntanya, havent de considerar en la planificació i pressupost que presenti les adversitats climatològiques, emplaçament en Parc Natural, dificultat d'accessos a la zona de les tasques, subministrament i transport de materials, així com el transport de treballadors fins al punt de treball (també la seva pernoctació allà on el contractista cregui adient). No serà objecte de reclamació econòmica ni d'increment de termini cap impediment als treballs derivats d'aquests motius.

5.1.2 Compatibilitat dels treballs amb FGC i sub-contractistes

Els treballs hauran de respectar les activitats que normalment es desenvolupen en les proximitats de l'espai, a l'igual que els horaris d'accés que estiguin establerts; Els canvis en l'ordre d'execució i horari dels treballs que, per aquest motiu, introdueixi FGC, no implicaran compensacions econòmiques al contractista.

No serà objecte de reclamació qualsevol impediment en els treballs derivats de la compatibilitat en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb altres contractistes o amb personal propi de FGC, que puguin estar treballant a la mateixa zona, bé sigui per tasques a FGC o d'administracions competents o altres contractes.

El programa de realització dels treballs, horaris i càrregues i descàrregues hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC, i la programació detallada s'executarà amb 8 dies d'antelació.

A més dels documents que formen part de l'oferta, i independentment dels mateixos, seran d'obligat compliment totes les ordres i documentació complementària o aclaridora, facilitades per FGC i la direcció facultativa.

5.1.3 Disponibilitat de maquinària

L'adjudicatari disposarà dels seus mitjans propis per l'execució dels treballs. En el cas que necessiti utilitzar materials o equipaments de les instal·lacions de FGC, l'adjudicatari es

farà càrrec del cost econòmic que estableixi FGC per l'ús de les mateixes i de qualsevol modificació de la instal·lació.

L'adjudicatari haurà de coordinar-se amb els horaris del Cremallera de Núria pel que fa a l'accés de treballadors i transports de materials fins la zona de les tasques, de manera que la maquinària ha de poder ser transportada amb aquest mitjà de transport (consultar Annex 2). Caldrà tenir en compte les possibles inclemències meteorològiques de la zona.

Els costos de tota la maquinària i mitjans, ja sigui bàsics o auxiliars, per a realitzar els treballs estan inclosos als preus contractats (compressors, grues, equips electrògens, equips d'enllumenat, màquines perforadores, gats,...etc).

Totes les màquines que l'adjudicatari utilitzi pels treballs encarregats per FGC han d'acomplir allò que determina el Real Decret 1215/1997 de 18 de juliol pel qual s'estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

L'adjudicatari no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per l'acompliment del termini de lliurament establert, es veïés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips o de les plantes i dels medis auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment del paràgraf anterior, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri a l'oferta acceptada per FGC.

5.1.4 Qualitat dels treballs i materials

L'adjudicatari garantirà que la qualitat dels treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció. També respondrà a les característiques, marques i tipus estipulats en els amidaments, plànols i oferta, no introduint variacions si no hi ha acord escrit amb la Direcció Facultativa i FGC.

FGC podrà inspeccionar en fàbrica o taller, l'adjudicatari o subministrador dels materials, la qualitat de construcció, assistir a assaigs i proves i també a inspeccionar els materials abans de la seva instal·lació.

En cap cas s'admetrà canvi dels materials, marques, models i qualitats ofertats sense autorització de la Direcció Facultativa. Qualsevol canvi que efectui l'adjudicatari de mutu propi, sense tenir-ho aprovat per escrit i del forma que l'indiqui FGC representarà en el moment de la seva advertència la seva immediata substitució, amb tot el que això porti amb ell de treballs, cost i responsabilitats. De no fer-ho, FGC podrà buscar solucions alternatives amb càrrec al pressupost de la comanda/contracte i/o garantia.

Els materials no especificats en aquest Plec i que hagin de ser utilitzats a la instal·lació, seran de provada qualitat. L'adjudicatari sotmetrà a l'aprovació de FGC i de la direcció facultativa els catàlegs, les mostres i els certificats d'homologació que s'estimi necessaris sempre amb l'antelació prevista en el calendari del pla de treball aprovat.

Qualsevol canvi que efectui l'adjudicatari de mutu propi, sense tenir-ho aprovat per escrit i de la forma que l'indiqui La Molina representarà en el moment de la seva advertència la seva immediata substitució, amb tot el que això porti amb ell de treballs, cost i responsabilitats. De no fer-ho, FGC podrà buscar solucions alternatives amb càrrec al pressupost de la comanda/contracte i/o garantia.

Els materials que hagin de constituir part integrant de les unitats dels treballs definitius, els que l'adjudicatari utilitzi en els mitjans auxiliars per a la seva execució, així com els materials d'aquelles instal·lacions i obres auxiliars que parcialment hagin de formar part de les instal·lacions objecte del contracte, tant provisionalment com definitives, hauran de complir les especificacions establertes en les prescripcions tècniques o normatives que li sigui d'aplicació al material en qüestió.

Qualsevol treball que es realitzi amb materials de procedència no autoritzada podrà ser considerat com a defectuós, i l'adjudicatari haurà de canviar-lo de forma immediata al seu càrrec i risc, de no obtenir els nivells de qualitat ni assaigs requerits.

Tots els materials emprats compliran la legislació vigent per que fa al risc d'incendis i en matèria de seguretat.

5.1.5 Horaris de treball

Els treballs que calguin fer en horari nocturn, festius i caps de setmana o en altres condicions especials s'abonaran als mateixos preus de contracte.

Els horaris de treball hauran de ser consensuats amb la direcció facultativa i amb FGC per tal de minimitzar qualsevol molèstia a l'entorn.

5.2 Seguiment dels treballs

El desenvolupament i característiques dels treballs es realitzaran d'acord amb els requisits establerts en el projecte que acompanya en aquest Plec i les instruccions de la direcció facultativa contractada per FGC.

Les característiques tècniques fonamentals de l'execució dels treballs es descriuen en el projecte mitjançant els plànols detallats i els amidaments corresponents. En el cas de discrepàncies entre plànols i amidaments, caldrà consultar al responsable de les tasques.

En el cas que FGC no estigui representada en els treballs, la direcció facultativa actuarà com el seu representant.

La interlocució administrativa en relació a la gestió de factures i pagaments es farà directament amb la direcció d'obra.

A més dels documents que formen part de l'oferta i independentment dels mateixos, seran d'obligat compliment totes les ordres i documentació complementària o aclaridora, facilitades per la direcció facultativa i/o responsable de les tasques.

Les certificacions dels treballs seran redactats i emesos per la direcció facultativa.

Els treballs es facturaran en base les certificacions dels treballs un cop siguin recepcionats parcialment i després de validar-se per la direcció facultativa.

Els treballs es donaran per finalitzats en el moment de la signatura de l'acta de recepció dels treballs, en aquest moment s'entrarà en termini de garantia tant dels productes com dels treballs, establert en 12 mesos des de la data de signatura. Qualsevol desperfecte, danys, o omissió detectat durant el període de garantia, l'adjudicatari, garantirà les correccions dels treballs, sense possibilitat de demanar contraprestació econòmica a FGC.

5.3 Gestió dels treballs

5.3.1 Organització i durada dels treballs

El contractista nomenarà, en el moment de l'adjudicació, un delegat d'obra que serà interlocutor amb la direcció facultativa i FGC i que haurà d'assistir a les visites d'obra que s'estableixin. Aquest delegat d'obra assumirà també les tasques de coordinació i direcció de les empreses subcontractades, de seguiment del pla de treball, etc.

Serà obligatori que el Delegat d'Obra o bé el Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

L'adjudicatari haurà d'estar degudament qualificat a nivell tècnic per dur a terme les tasques contractades i acreditar la seva experiència en treballs similars. Haurà de disposar dels mitjans necessaris (telèfons o aparells de ràdio portàtils) per assegurar la comunicació permanent amb FGC i la mínima afectació al servei de l'explotació de FGC.

Per a les tasques del projecte objecte de licitació, es preveu un termini d'execució de **3 mesos (12 setmanes) i sempre abans del dia 22 de desembre de 2023**, excepte en el cas que el licitador es comprometi a un temps d'execució menor. El contractista adjudicatari haurà de desenvolupar i entregar dins de les dues setmanes següents a l'inici de les tasques la planificació contractada degudament actualitzada i detallada i que haurà de ser aprovada per la direcció dels treballs i per FGC. El termini de les tasques ofertat així com la planificació desenvolupada que es realitzi haurà de tenir en compte totes les particularitats del projecte, fent especial esment a les referenciades en tot aquest plec.

Caldrà que dins del primer mes després a la signatura de l'acta de replanteig l'adjudicatari realitzi la gestió i tramitació de les principals compres que per volum econòmic, terminis

llargs de subministrament o singularitat poden tenir gran transcendència per al compliment de la planificació aprovada.

Per poder dur a terme una correcta organització i coordinació amb les instal·lacions en funcionament, i donades les particularitats de l'emplaçament, caldrà fer una programació detallada del pla de treball 8 dies abans del seu subministrament.

Serà obligació del contractista també la presentació del Pla de Seguretat i Salut de les tasques dins del termini d'una setmana, comptada des de la data de signatura del contracte objecte d'aquest procediment de licitació i, en qualsevol cas, abans de la signatura de l'acta de replanteig dels treballs. Qualsevol retard en aquest punt, serà objecte de les penalitzacions exposades en el Plec administratiu com si es tractés d'un retard del global dels treballs.

L'adjudicatari haurà de preveure i disposar de tots els mitjans necessaris per dur a terme les tasques en la planificació aprovada. L'adjudicatari en cas de retard en el termini parcial de desenvolupament de les tasques, segons la planificació aprovada, es compromet en el termini de 48 hores, a comptar des de l'entrada en retràs, a incrementar els ritmes dels treballs fins posar-se al dia en el termini d'execució segons la planificació aprovada.

En cas de què les tasques hagin de ser suspeses o aturades temporalment perquè coincideixen en el temps amb l'època hivernal (novembre a abril), i si no es poden executar treballs, sempre que s'hagi arribat a dita època hivernal per força major o per motiu de la data d'inici de les tasques que consideri l'època hivernal dins de la planificació o inclús si la Direcció de les tasques o FGC considerés oportuna la paralització dels treballs per condicions climàtiques totalment extraordinàries, la suspensió o aturada de les tasques no podrà donar lloc a cap tipus de reclamació econòmica o actualització de preus, però sí a una ampliació del termini d'execució sense penalització per al contractista. En aquest cas s'aixecarà una acta, que signaran totes les parts implicades on s'especificaran tots els treballs pendents de realitzar-se. Quan la situació permeti continuar les tasques, s'aixecarà la corresponent acta, que signaran totes les parts implicades.

L'adjudicatari proposarà en el termini d'una setmana, a comptar des de l'adjudicació del contracte, un pla de treball detallat, el qual serà aprovat per la direcció dels treballs i FGC haurà d'aprovar l'esmentat pla de treballs.

Tot el conjunt d'horaris i operacions de càrrega, transport i descàrrega i d'apilament de materials hauran de seguir les directrius de la ISO 14001 i Q de qualitat, i altres polítiques de qualitat, caràcter ambiental i seguretat que FGC apliqui en el moment de vigència del contracte. Els treballs s'hauran de realitzar acomplint els criteris ambientals i els requeriments generals i específics per a proveïdors i subcontractistes que s'adjunten a aquest plec com Annex 2 – Política de FGC Turisme així com els criteris que s'estableixin pel sistema ISO 14001 o altres sistemes/distincions de qualitat que disposi l'explotació.

L'adjudicatari comunicarà al Coordinador de Seguretat i Salut (qui actuarà com a representant de FGC) els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat. Així mateix, rebrà del Coordinador de Seguretat i Salut els propis del lloc de treball a tots els efectes oportuns.

5.3.2 Condicions particulars en relació a l'entorn

Els treballs s'executaran molt a prop del Parc Natural del Cadí – Moixeró pel cas de La Molina i Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici per Espot. Caldrà garantir la màxima protecció de l'entorn de la zona dels treballs per evitar malmetre'l i reduir les afectacions a la dinàmica de les activitats i instal·lacions de l'entorn.

Es tindran en compte els següents aspectes:

- Els treballs s'hauran de compatibilitzar amb les condicions abans esmentades i no serà objecte de reclamació qualsevol impediment als treballs derivats per aquestes causes.
- Es tindrà en compte que en alguns punts s'estarà a prop de sales tècniques i altres serveis de l'explotació, de manera que s'hauran de prendre les mesures adequades de seguretat i coordinació amb els serveis tècnics del lloc.
- S'hauran de preveure i dur a terme totes les mesures de protecció i seguretat de totes les àrees de fora de la zona dels treballs que es poguessin veure malmeses per l'execució de les mateixos. L'adjudicatari assumirà els costos de reparació o reposició que es puguin derivar de l'execució dels treballs.
- Durant l'execució dels treballs s'hauran de minimitzar les possibles afectacions acústiques, de contaminació de l'aire i de fluids, així com de trànsit i del medi ambient que puguin afectar l'entorn de la zona dels treballs.
- L'adjudicatari haurà de minimitzar al màxim el impacte en tot l'entorn de l'àmbit dels treballs complint amb totes les directrius de la ISO 14001 i Q de qualitat, de la propietat, de la direcció dels treballs, el plec tècnic del projecte i el document adjunt de coordinació d'activitats empresarials (recull de normes de caràcter ambiental i de seguretat d'obligat compliment per a empreses de serveis) per tal de no originar molèsties als clients de les explotacions de FGC i l'explotació diària de les mateixes.
- L'adjudicatari haurà d'eliminar els residus generats pels treballs conduint-los a un abocador autoritzat. Fins que puguin ser transportats a abocador, si cal abassegar-los en obra, cal tenir en compte que estiguin ben endreçats i protegits, tenint en compte que s'hi poden produir fots episodis de vent i que cal que no es pugui produir cap contaminació en l'entorn.
- Els tancaments de la zona dels treballs, la ubicació i condicions de les àrees d'apilament, els horaris de treball, el transport de la runa i tot el conjunt d'actuacions que puguin originar molèsties als clients que utilitzen els espais de l'explotació i el seu entorn hauran de ser prèviament aprovades per FGC i direcció

facultativa i hauran de complir amb totes les mesures i requisits de la propietat per minimitzar qualsevol impacte.

- Es tindrà màxima cura amb la imatge, ordre i neteja de la zona dels treballs en especial les èpoques de major activitat turística com són els caps de setmana i festius, minimitzant al màxim qualsevol afectació.
- L'adjudicatari complirà la normativa legal existent, generalment i particularment, a la localitat de treball relativa al medi ambient.

L'adjudicatari declara conèixer i es compromet a respectar i aplicar totes les prescripcions exposades en el projecte i en aquest plec que no seran objectes de cap reclamació econòmica.

5.3.3 Altres condicions a complir pels contractistes

Vigilar, sota la seva responsabilitat i cost, l'àmbit de les tasques i el material emmagatzemat, descartant-se els materials deteriorats durant aquest emmagatzematge.

Senyalitzar les instal·lacions amb abalisament i tanques de protecció adequades, a efectes de seguretat de trànsit de persones i vehicles, tot observant les disposicions legals d'aplicació i les que resultin de la prudent apreciació del propi contractista i sota la seva responsabilitat.

En el cas que sigui necessari per a l'aplicació, s'inclouen dins dels costos del contracte:

- Confecció dels butlletins de les instal·lacions i llibres de manteniment oficial.
- Presentació i seguiment fins a bon final dels expedients davant dels Serveis d'Indústria o Entitats d'Inspecció i Control, inclòs l'abonament de les taxes corresponents.
- Preparació i despeses de visats del projectes per a legalitzacions davant del Col·legi Professional que correspongui, incloent certificats de direcció dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels incompliments que es produeixin en matèria de medi ambient.

Els treballs efectuats per l'adjudicatari, modificant allò prescrit en els documents de l'oferta aprovada sense la deguda autorització, a més a més de no generar cap abonament al contractista, hauran de ser retirats o desmuntats al seu càrrec. L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que per aquesta causa puguin derivar-se.

També aniran a càrrec l'adjudicatari l'execució dels treballs que FGC rebutgi com a defectuosos.

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec de qualsevol dany, material o personal, a tercers, inclòs a FGC, pels seus actes o omissions en el desenvolupament dels treballs objecte de la present licitació.

5.4 Despeses i tasques generals incloses en l'execució dels treballs

De forma general, per a l'execució dels treballs el contractista haurà de considerar a càrrec seu i com a incloses en la oferta les següents despeses o tasques derivades de l'execució:

- Despeses i impostos, arbitris o taxes, amb excepció de l'IVA, en cas d'ésser precedent, i de les corresponents llicències d'obra.
- Despeses del personal utilitzat, directa o indirectament.
- Despeses generals, d'empresa i el benefici industrial del contractista.
- Despeses que originin al Contractista el replanteig, programació de l'execució de les tasques, de reconeixements, proves cales i assajos a realitzar en el control de les tasques, control d'execució, recepció i liquidació de les tasques.
- Rètols o tanques informatives, d'acord amb les instruccions del departament de FGC competent fins a un màxim de dos.
- Despeses derivades de l'execució de la tanca d'obres i protecció en relació a la perillositat i molèsties produïdes per les tasques. Caldrà un correcte abalisament a efectes de seguretat de persones i vehicles, tot observant les disposicions legals d'aplicació i les que resultin de la prudent apreciació del propi contractista i de la seva responsabilitat.
- Despeses de permisos, ocupacions de via pública o llicències propis del Contractista necessaris per a l'execució de les tasques, a excepció feta de les corresponents expropiacions i serveis afectats.
- Conservació i policia de les tasques i dels materials, instal·lacions i maquinària en ella establerts durant la seva execució, i durant el termini de garantia si no s'ha produït la posada en marxa de les tasques.
- Avís a tercers de les actuacions que puguin suposar-los afeccions, així com prendre les actuacions necessàries per evitar qualsevol dany.
- Despeses de transport, instal·lació, manteniment i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions, accessos, mitjans auxiliars i eines necessàries per fer les tasques.
- Despeses de lloguer o adquisició de locals i/o terrenys per a dipòsits o treball de maquinària i materials.
- Despeses de protecció d'abassegament i de la pròpia obra contra tota mena de deteriorament.
- Despeses de muntatge, drets de connexió, conservació, consum i retirada d'instal·lacions provisionals per al subministrament d'aigua, dades, telefonia i energia elèctrica, o qualsevol altre servei necessaris per a l'execució de les

tasques, així com drets, taxes o imports de presa de corrent, comptador i altres elements.

- Despeses i indemnitzacions que es produeixin en les ocupacions temporals, diferents a les necessàries, previstes per les ocupacions definitives o provisionals del Projecte.
- Despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, cabals i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de les tasques i zones limítrofes afectades per les tasques i utilització d'abocadors.
- Despeses associades a la retirada o desmuntatge de treballs que siguin rebutjats com a defectuosos així com d'aquells que siguin diferents del que està prescrit en el projecte i que no tinguin la deguda autorització, a més de no generar cap abonament al contractista. Alhora, el contractista serà responsable dels danys i perjudicis que per aquesta causa puguin derivar-se.
- Despeses de gestió de tota mena de residus generats durant l'execució de les tasques, estiguin o no indicats en els documents del projecte.
- Execució i retirada de tota classe de camins d'accés i accessos. En cas d'utilitzar existents, caldrà realitzar el seu manteniment i reposició a estat original un cop acabades les tasques. Qualsevol dany sobre els accessos serà de responsabilitat del Contractista.
- Despeses derivades de la incidència de les tasques en la via pública així com dels desperfectes a tercers, inclòs FGC, per l'execució de les tasques.
- Despeses derivades de la realització de butlletins, llibres de manteniment, legalització i posada en marxa de totes les instal·lacions definides en el projecte, inclòs el projecte de legalització. S'inclou també qualsevol presentació i seguiment dels expedients davant dels Serveis d'Indústria o Entitats d'Inspecció i Control, amb les taxes corresponents, així com la preparació i despeses de visats dels projectes per a legalitzacions davant del Col·legi professional que correspongui, incloent certificats de direcció dels treballs.
- Despeses derivades de la redacció i entrega del projecte asbuït i de l'estat i dimensions de les tasques executada, instruccions de funcionament i manteniment dels equips instal·lats, manuals de bon ús, garanties, certificats de bona execució i de subministrament de materials.
- Connexions de les xarxes de drenatge i clavegueram necessaris per a l'execució de les tasques. S'evitarà l'abocament d'elements sòlids o no permesos a la xarxa. En cas de reclamació per l'entitat responsable de la xarxa per abocaments no permesos o brutícia, el contractista serà responsable de la seva neteja.
- Despeses derivades de la protecció de les tasques per fer front a fenòmens naturals i/o meteorològics (pluges, vent, inundacions, etc.)
- Els sobre costos que poguessin derivar-se amb motiu de la realització de treballs nocturns, en hores extraordinàries, dies festius o en horaris no lectius o nocturns,

necessaris per complir els terminis contractuals i per no pertorbar el desenvolupament de les activitats pròpies de l'edificació i instal·lacions que han de mantenir-se durant l'execució de les tasques.

- Despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut.
- Despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Gestió de Residus i Control de Qualitat.
- Autoritzacions que siguin preceptives segons la normativa de prevenció d'incendis forestals per a l'execució dels treballs, i serà el responsable de complir les mesures i condicions que s'estableixin en les esmentades autoritzacions i en la normativa vigent aplicable en la matèria. FGC podrà sol·licitar a l'Adjudicatari en qualsevol moment acreditació de l'obtenció de les esmentades autoritzacions.

5.5 Ampliacions i modificacions del projecte

Tal i com preveu el Plec de Condicions Particulars, es contemplen possibles modificacions del contracte per als supòsits que un cop iniciada les tasques es detectin situacions no previstes al projecte i no detectables en fase de redacció de projecte, i que no permetin l'execució del projecte tal i com està previst. També s'inclou en aquesta previsió la possible necessitat de realitzar tasques col·laterals no identificades al projecte que puguin aparèixer per l'impacte de les tasques objecte del present contracte. L'adjudicatari es compromet a disposar dels mitjans necessaris per a fer front, en el seu cas, a l'ampliació o les modificacions del projecte.

En aquests casos s'aplicarà l'import per al nou preu que estableixi la Direcció Facultativa a partir dels preus bàsics de materials i mà d'obra i rendiments existents en el contracte per a partides d'obres amb tasques i/o materials similars. En cas que no existissin preus bàsics i no resultessin aplicables els rendiments existents en el contracte, la Direcció Facultativa determinarà els nou preus contradictòriament per deducció de les dades contingudes en el contracte (extrapolació, interpolació o proporcionalitat), sempre que sigui possible.

En cas que no sigui possible extreure el nou preu per les dades contingudes en el contracte, es farà ús del Banc de Preus ITEC de l'any de la present licitació i en cas que ni així es pugui deduir un nou preu, el Preu serà el que fixi la Direcció Facultativa de les obres.

6. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

L'adjudicatari, un cop signat el contracte, haurà de lliurar la documentació següent (aquesta documentació és d'obligat lliurament):

- a) Memòria descriptiva relativa a les tasques a desenvolupar per dur a terme el projecte descrit en el present plec i l'Annex 1.

- b) Pla d'execució dels treballs detallat per conceptes (a entregar com a màxim 2 setmanes després de la signatura de l'acta de comprovació de replantejament).

Un cop lliurades les tasques per part de l'adjudicatari i recepcionada per part de FGC, caldrà que l'adjudicatari presenti la documentació següent:

- a) Documentació tècnica desenvolupada en el transcurs de les tasques. Serà obligatori per part de l'adjudicatari facilitar a la Direcció Facultativa tota la documentació de les tasques necessària per a poder redactar el seu Projecte Executat.
- b) Documentació dels manuals de manteniment així com un informe detallat amb el seguiment a fer i contactes de les empreses vinculades al mateix.

Garanties particulars, manuals de materials i funcionament, llistat d'industrials, certificats de qualitat, cartes de subministrament i aplicació. En cas que s'hagin incorporat claus, tancaments, armaris, o qualsevol element que precisi de panys, una còpia com a mínim de totes les claus i panys. Tot ha d'estar degudament organitzat i senyalat.

ANNEX 1 – CARACTERÍSTIQUES DELS MÒDULS A SUBMINISTRAR

1. Estructura modular:
 - a. Estructura d'acer amb reforços 6x2,5x3 m
 - b. Coberta impermeable d'estructura modular
 - c. Fals sostre amb reforç pel sistema d'Elevació (grua en H)
 - d. Sol amb 2% de pendent
 - e. Revestiment vinílic pel terra
 - f. Sòcol en curvatura per les cantonades
 - g. 4 Panells de paret amb aïllament tèrmic
 - h. 4 Revestiment vinílic per parets
2. Fusteria metàl·lica:
 - a. Porta corredera manual de 1,30 metres (pas útil 1,2 metres)
 - b. Tancament estàndard amb clau i pestell de seguretat
 - c. Porta de registre per instal·lacions d'una fulla amb reixetes de ventilació i tancament amb clau
 - d. 2 finestres con fulla oscilobatent
 - e. 4 Obertures per il·luminació natural
3. Acabats exteriors:
 - a. Façana ventilada amb taulers Viroc
 - b. Vinil exterior identificatiu CI estàndard (idiomes a definir)
 - c. Senyalització porta principal
 - d. Senyalització porta d'instal·lacions
 - e. Vitrina informació amb clau
 - f. Placa acreditativa Canviador inclusiu (CI)
 - g. 1 Plataforma i rampa per a accés al mòdul
 - h. 1 Barana de seguretat per a plataforma i rampa d'accés
4. Sistema d'instal·lació elèctrica:
 - a. Caixa de connexió escomesa exterior
 - b. Quadre general de comandament i protecció
 - c. 1 Interruptor general automàtic
 - d. 1 Interruptor diferencial
 - e. 6 Interruptors automàtics magnetotèrmics
 - f. 1 Canalització i cablejat per a:
 - i. 1 Circuit d'enllumenat
 - ii. 1 Circuit per a calefacció
 - iii. 1 Circuit per a aire condicionat
 - iv. 2 Circuits per a sanitaris i preses
 - v. 1 Circuit per a enllumenat d'emergència
 - g. 2 Interruptors amb marc
 - h. 6 Bases d'endoll amb marc i protecció
 - i. 4 Panells LED per a il·luminació interior
 - j. 1 Panell LED per a il·luminació instal·lacions

- k. 1 Sistema il·luminació exterior per a porta
- l. 1 LED emergència i senyalització
- 5. Fontaneria
 - a. Presa entrada aigua exterior
 - b. 1 Clau general
 - c. 1 Escalfador per a aigua calenta
 - d. 1 Canalització aigua freda/calenta per a:
 - e. 1 Lavabo
 - f. 1 Inodor
 - g. 1 Inodor Ostomia
 - h. 1 Aixeta auxiliar vàter
 - i. 1 Aixetes dutxa
 - j. 1 Presa auxiliar mànega
 - k. 1 Canaleta per a desguàs amb reixeta
 - l. 1 Xarxa interior d'evacuació per a elements
 - m. 1 Presa d'evacuació exterior
- 6. Altres instal·lacions:
 - a. Sistema de climatització fred/calor
 - b. Sistema terra radiant
 - c. Sistema d'accés estàndard amb clau
 - d. Sistema de trucada d'emergència amb:
 - i. 3 Mecanismes d'alarma amb tirador
 - ii. 1 Mecanisme d'alarma amb cancel·lació
 - iii. 1 Corda perimetral
 - iv. 1 Llum senyalització exterior
- 7. Inodor regulable en alçada:
 - a. 1 Base regulable elèctrica
 - b. 1 Comandament sense fil control d'alçada
 - c. 1 Corda seguretat per a comandament
 - d. 1 Respatller regulable en profunditat
 - e. 2 Recolzabraços abatible corb
 - f. 2 Suports paper higiènic
 - g. 1 Pou suspès validat per CI
 - h. 1 Cèrcol per a pou suspès CI
 - i. 1 Aixeta gerontològica mescladora
 - j. 1 Suport regulable aixetes
 - k. 1 Mànega aixeta vàter
 - l. 1 Carxofa inodor
 - m. 1 Barra fixa vertical 75 cm
 - n. 1 Barra fixa vertical 120 cm
 - o. 1 Escombreta
 - p. 1 Extres accessibilitat
 - q. 1 Cartelleria instruccions

8. Llit regulable en alçada:
 - a. Base regulable elèctrica
 - b. Comandament control d'alçada
 - c. Llitera de paret 178 cm
 - d. Barra de seguretat llitera 178 cm
 - e. Respatller abatible
 - f. Barra fixa horitzontal
 - g. Extres accessibilitat
 - h. Cartelleria instruccions
9. Lavabo regulable en alçada:
 - a. Base regulable elèctrica
 - b. Suport en L per a base
 - c. Rentamans amb agafadors
 - d. Comandament control d'alçada
 - e. Tap per a lavabo
 - f. Aixeta gerontològica mescladora
 - g. Preses d'aigua i desguàs flexible
 - h. 1 Dispensador sabó escuma
 - i. 1 Dispensador tovalloletes
 - j. 2 Barres fixes vertical 75 cm
 - k. Extres accessibilitat
 - l. Cartelleria instruccions
10. Sistema d'elevació:
 - a. Motor grua de sostre
 - b. Comandament de control
 - c. Rails en H per a mòdul CI
 - d. Conjunt de suports sostre
 - e. Arnès cos sencer especial aigua
 - f. Arnès auxiliar emergència
 - g. Extres accessibilitat
 - h. Cartelleria instruccions
11. Inodor Osotomia:
 - a. 1 Moble inodor ostomia per a mòdul CI
 - b. 1 Inodor ostomia
 - c. 1 Dispensador sabó escuma
 - d. 1 Penjador
 - e. 1 Mirall
 - f. Conjunt aixetes especial ostomia
 - g. 1 Porta-rotlles
 - h. Extres accessibilitat
 - i. Cartelleria instruccions
12. Dutxa:
 - a. 1 Seient de dutxa amb pota

- b. 1 Respatller per a seient de dutxa
 - c. 2 Recolzabraços Corb abatibles
 - d. 1 Barra fixa vertical 75 cm
 - e. 1 Barra fixa vertical 120 cm
 - f. 1 Aixeta gerontològica mescladora
 - g. 1 Suport regulable aixetes
 - h. 1 Mànega aixeta dutxa 2 m
 - i. 1 Carxofa ON/OFF
 - j. 1 Dispensador Sabó Escuma
 - k. Extres Accessibilitat
13. Accessoris Canviador incluiu:
- a. 1 Biombo 8 panells ancorat a paret
 - b. 1 Personalització paravent
 - c. 1 Contenidor residus estàndard
 - d. 1 Contenidor bolquers persones adultes
 - e. 1 Contenidor objectes punxants
 - f. Extres senyalització CI
14. Altres accessoris:
- a. 1 Extintor
 - b. 1 Farmaciola
 - c. 2 Penjadors
 - d. 1 Mirall cos sencer amb cortina
 - e. 2 Prestatgeries
 - f. 2 Barra fixa horitzontal de pas
 - g. 1 Escombra assecat terra
 - h. 3 Pack 6 piles
 - i. 1 Productes neteja
 - j. 1 Recanvi paper dosificador

ANNEX 2 – POLÍTICA D'FGC TURISME