

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SUBMINISTRAMENT DE NOVES CÀMERES WEB
PANORÀMIQUES PER A LES ESTACIONS D'ESQUÍ I
MUNTANYA D'FGC TURISME.**

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL PLEC	3
2.	Abast del SUBMINISTRAMENT	3
3.	ÀMBIT DE PRESTACIÓ del subministrament.....	3
4.	DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT A REALITZAR.....	4
4.1	Introducció.....	4
4.2	Descripció dels Subministraments	4
4.2.1	Subministrament de noves càmeres	4
5.	CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.....	5
5.1	Organització i seguiment del subministrament.....	5
5.2	Consideracions generals.....	5
5.3	Liquidació econòmica prestació subministrament.....	5
5.4	Planificació i durada del contracte	5
	ANNEX 1 - POLÍTICA D'FGC TURISME	6

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, té com a objectiu definir l'abast del Subministrament de noves càmeres web panoràmiques per a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme.

En tot el què no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals 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.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'any 2019 es va dur a terme la instal·lació d'un sistema de captura d'imatges panoràmiques de les estacions d'esquí i muntanya de La Molina, Vall de Núria, Espot, Port Ainé i Vallter que consistia en una càmera 360º i un sistema d'emmagatzemament i distribució de les imatges capturades als portals web de les estacions.

Aquest sistema, que inicialment comptava amb 5 càmeres repartides a les estacions esmentades, es va ampliar a finals de l'any 2023 amb dues noves càmeres Livecam de tercera generació a l'estació de La Molina.

En tots els casos, un cop realitzada la instal·lació es va subscriure amb el proveïdor, SEITZ PHOTOTECHNIK AG (Roundshot), els serveis de llicenciament, captació i enviament d'imatges web, allotjament i servei post venda de les diferents instal·lacions executades.

Atès l'interès de diverses estacions per a ampliar el nombre de càmeres web panoràmiques que ofereixen als usuaris una visió real de l'estat de l'estació, aquesta licitació contempla el subministrament de noves càmeres web panoràmiques d'última generació, segons necessitats de les pròpies estacions. Addicionalment, aquestes noves càmeres web oferiran la opció, no només de fer fotografies 360º, sinó de captar i emmagatzemar un vídeo 360º.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

S'inclou a l'abast del contracte als següents emplaçaments:

- La Molina
- Vall de Núria
- Espot
- Port Ainé
- Vallter
- Parc Astronòmic del Montsec

4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT A REALITZAR

4.1 Introducció

L'objectiu principal de la licitació és el del subministrament de noves càmeres web panoràmiques d'última generació i amb opció per a la captació de vídeo en diferents estacions d'FGC Turisme.

4.2 Descripció dels Subministraments

4.2.1 Subministrament de noves càmeres

S'estableix la necessitat de subministrar noves càmeres en els següents emplaçaments:

Estació	Unitats noves
La Molina	2
Vall de Núria	1
Espot	1
Port Ainé	1
Vallter	1
Parc Astronòmic del Montsec	1

El subministrament inclourà el subministrament d'una càmera amb les següents especificacions tècniques:

- Webcam LiveCam gen 4 amb les següents especificacions:
 - Resolució d'imatges: 26Mp
 - Lent varifocal de 10-24mm
 - Moviment horitzontal de 360º
 - Moviment vertical
 - Captació de 1 imatge panoràmica cada 10' durant 24h, dia i nit
 - Operació 24h
 - Sistema de calefacció inclòs en el conjunt càmera / xassís
- Mòdul per a generació de vídeo (a incloure en totes les estacions excepte per al Parc Astronòmic del Montsec)
 - Resolució de vídeo: 4k
- Mòdul per a comunicació 4G / 5G (exclosa la SIM)

En l'àmbit del present contracte queden excloses les feines de:

- Obra civil necessària per a la instal·lació de la columna (fonaments) o qualsevol element de subjecció de la càmera.

- Obra civil necessària per dur les comunicacions o alimentació elèctrica a les càmeres (canalitzacions o rases)
- Subministrament de qualsevol tipus de cablejat, ja sigui elèctric o de comunicacions
- Subministrament dels elements de subjecció o instal·lació de les càmeres (columnes o suports de paret)
- Subministrament de l'escomesa necessària.

Queda exclòs de la present licitació qualsevol llicenciament associat a l'ús del sistema, captació d'imatges i vídeos, emmagatzematge d'imatges i vídeos així com l'enviament d'aquestes imatges i vídeos al web.

5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

5.1 Organització i seguiment del subministrament

L'adjudicatari nomenarà un responsable que serà qui coordinarà amb el responsable corresponent de FGC els protocols de treball i el seguiment del subministrament, a la vegada que es responsabilitzarà que les tasques que s'efectuïn tinguin l'estàndard de qualitat pactat amb FGC. La persona designada haurà de tenir disponibilitat per mantenir reunions periòdiques i contactes freqüents amb l'àrea d'FGC gestora d'aquest contracte de subministrament, a fi de fer-ne el seguiment de la gestió global.

5.2 Consideracions generals

L'adjudicatari estarà subjecte a complir els criteris ambientals, els requeriments generals i específics per proveïdors i subcontractistes i els procediments derivats de la ISO 14001 i la indicació de Qualitat Q, així com la Política d'FGC Turisme (veure Annex 1 – POLÍTICA D'FGC TURISME).

Per poder assumir aquests plantejaments l'adjudicatari haurà de disposar de tots aquells recursos tècnics i humans suficientment qualificats i comptar amb els mitjans de formació suficients.

5.3 Liquidació econòmica prestació subministrament

FGC abonarà el subministrament objecte de la licitació un cop recepcionat a plena satisfacció d'FGC.

5.4 Planificació i durada del contracte

El subministrament serà en un termini de 6 setmanes comptades des de la data de formalització del contracte.

ANNEX 1 - POLÍTICA D'FGC TURISME