

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN Secretari General	EXPEDIENT X2023000028
Codi Segur de Verificació: 8bd4fd46-c64c-4a5a-b130-184b954416cc Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2023_5000579 Data d'impressió: 11/12/2023 18:00:56 Pàgina 1 de 7		
SIGNATURES 1.- Mancomunitat de municipis per la promoció de l'Esquí Nòrdic (La secretària-interventora interina de la Mancomunitat), 11/12/2023 17:50		

DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SIS CÀMERES WEB A LES ESTACIONS D'ESQUÍ NÒRDIC, EMMARCAT EN EL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS "TOT NÒRDIC. PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURISTICA DE LOS DESTINOS DE ESQUÍ NÓRDICO DE CATALUNYA" DE LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS PER A LA PROMOCIÓ DE LES PISTES D'ESQUÍ NÒRDIC.

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT i instal·lació de sis càmeres web a les estacions d'esquí nòrdic, finançat amb Fons Next Generation EU en execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (d'ara endavant, PRTR) establert pel Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del PRTR i pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un Instrument de Recuperació de la Unió Europea per donar suport a la recuperació després de la crisi de la COVID-19, de conformitat amb el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (d'ara endavant, MRR).

TRAMITACIÓ ordinària

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ Obert Simplificat Sumari (art. 159.6 LCSP)

Finançat per



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU

DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023

A. Objecte:

Contracte finançat amb Fons Next Generation EU en execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, de conformitat amb el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.							
Descripció del contracte		Subministrament i instal·lació de sis càmeres web a les estacions d'esquí nòrdic de Lles, Aransa, Sant Joan de l'Erm, Virós-Vallferrera, Tavascan i Guils Fontanera.					
Codi de contracte C14.I01.P06.S02.S05.PROVISIONAL.07				Codi DIR 3		L05250004	
Òrgan gestor		Mancomunitat de Municipis para la Promoció de las Pistas d'Esquí Nòrdic			% finançat amb fons NGEU		100%
Component	14	Inversió	1	Subprojecte	C14.I01.P06.S02 - Plan Territorial 2022 Catalunya	Actuació	3.1
Fites i Objectius 220 221		Fita CID 220 "Percentatge d'execució" - 4rt trimestre 2024: execució del 30 % del pressupost Fita CID 221 "Finalització del projecte" - 2n trimestre 2026: finalització de projectes amb requisits de contribució a la transició verda i climàtica (35%)					
CODI CPV		30237240-3 - Càmeres web					
Òrgan de contractació		Assemblea de la Mancomunitat de Municipis per a la Promoció de les Pistas d'Esquí Nòrdic					
Tipificació de contracte		Es configura com un contracte mixt de subministrament i serveis.					

Antecedents:

Aquesta contractació forma part de l'execució del projecte "Tot Nòrdic. Plan de Sostenibilidad turística de los destinos de esquí nórdico de Catalunya" desenvolupat en el marc del Pla de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), finançat amb fons del PRTR UE amb un import d'1.687.539,00 €, segons resolució de 19 de desembre de 2022 de la Secretaria d'Estat de Turisme (BOE A- 2022- 22656), amb un finançament del 100% i està vinculat al component 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic" – Inversió 1 "Transformació del model cap a la sostenibilitat" – Plans territorials d'àmbit local, palanca núm. 5 "Modernització i digitalització de l'ecosistema de les nostres empreses" C14.I01.P06.S02.S05.HTC01.

El projecte Tot Nòrdic estableix la realització d'actuacions, basades en els 4 eixos prioritaris establerts per la normativa de la convocatòria: transició verda, eficiència energètica, transició digital, i competitivitat. El subministrament i instal·lació de sis càmeres web està inclòs dins de l'eix 3 (transició digital).

DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de sis càmeres a les estacions d'esquí nòrdic de Lles, Aransa, Sant Joan de l'Erm, Virós-Vallferrera, Tavascan i Guils Fontanera.

Els objectius del contracte són:

1. Disposar de noves càmeres web en diferents punts clau (base, punt més elevat, encreuaments, punts amb més afluència de públic) de les estacions d'esquí nòrdic que complementin les càmeres prèviament instal·lades.
2. Emissió d'imatges en directe a les pàgines web de les estacions i a la web de Tot Nòrdic per tal que els usuaris tinguin informació visual de l'estat meteorològic (nevades, boira, pluja, etc.) i de l'estat de les pistes.
Les càmeres web han de poder-se consultar mitjançant ordinadors i dispositius mòbils.
3. Satisfer les expectatives d'informació dels usuaris respecte de l'estat de les instal·lacions.

El subministrament i la instal·lació de sis càmeres web està previst a les següents estacions d'esquí nòrdic:

- Guils Fontanera
- Lles
- Aransa
- Sant Joan de l'Erm
- Virós Vallferrera
- Tavascan (Lladorre)

Clàusula 2. Informació general de la subvenció i especificitats dels fons PRTR.

2.1. El subministrament objecte d'aquest plec està finançat amb fons Next Generation EU en execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (d'ara endavant, PRTR) establert pel Reial Decret Llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'administració pública i per a l'execució del PRTR i pel Reglament (UE) 2020/2094 del consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un Instrument de Recuperació de la Unió Europea per donar suport a la recuperació després de la crisi de la COVID-19, de conformitat amb el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (d'ara endavant, MRR).

2.2. La Mancomunitat ha resultat beneficiària d'una subvenció per un import d'1.687.539,00 €, segons resolució de 19 de desembre de 2022 de la Secretaria d'Estat de Turisme (BOE A- 2022- 22656) i la resolució del Departament d'Empresa i Treball notificada el 22 de juny de 2023. El projecte conté dins dels 4 eixos (transició verda i sostenible, millora de l'eficiència energètica, transició digital i competitivitat) un total de 15 plans específics i 24 inversions.

2.3. La present licitació es desenvolupa en el marc de l'actuació 1 "Subministrament i instal·lació de sis càmeres web a les estacions d'esquí nòrdic" de l'eix 3 "Transició digital" del projecte "Tot Nòrdic. Plan de Sostenibilidad turística de los destinos de esquí nórdico de Catalunya". Aquest s'emmarca en el component núm. 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic", Inversió 1 "Transformació del model cap a la sostenibilitat de Plans territorials d'àmbit local", en el marc de la política palanca núm. 5 "Modernització i digitalització de l'ecosistema de les nostres empreses".

2.4. La Mancomunitat de Municipis per a la Promoció de les Pistes d'Esquí Nòrdic està integrada pels municipis de Guils, Lladorre, Montferrer i Castellbò, Lles de Cerdanya, Josa-Tuixent, La Vansa Fòrnols, Alins i La Seu d'Urgell. La instal·lació de les càmeres web està prevista a : Guils Fontanera, Lles, Aransa, Sant Joan de l'Erm, Virós Vallferrera i Tavascan.

Finançat per



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU

DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023

Clàusula 3. Característiques mínimes de les càmeres

- 3.1** Les càmeres web seran totes del mateix fabricant i del mateix model.
- 3.2** Els elements subministrats s'han de poder trobar en proveïdors de l'estat espanyol per tal de poder realitzar compres de recanvis o reparacions de manera senzilla i econòmicament viable.
- 3.3.** Les càmeres seran subministrades amb els elements necessaris per la seva instal·lació en la ubicació desitjada.

Elements a incloure
Pal vertical d'aliatge d'alumini amb tractament de polvorització i resistent a l'aigua, neu i fred.
Cablejat, caixes de connexió, cargolaria i fixaments.
Focus de 150w per a poder millorar la projecció de la imatge de nit.

- 3.4** Les característiques de les càmeres web han de ser, com a mínim, les següents:

Característiques
Proporcionar imatge d'alta qualitat amb una resolució mínima de 4K+ zoom òptic de 16 augments amb protocol RTMP per connexions lentes o deficientes de vídeo en directe. Control remot per web, app i web-app instantani.
Disposar d'un encaminador Mikrotik Ltap per tal de resoldre possibles incidències i fer la connexió al servidor per emetre les imatges de la càmera en directe i permetre un control total de la xarxa de la càmera.
Han de poder retransmetre les imatges en directe a través de la pàgina web de Tot Nòrdic i de cadascuna de les estacions on s'instal·li.
Les càmeres web han de resistir el funcionament en temperatures que poden oscil·lar entre els -15 graus a l'hivern i els 30 positius a l'estiu.

Especificacions
L'empresa adjudicatària proporcionarà tota la documentació específica sobre el funcionament de les càmeres web i farà una formació específica sobre el funcionament d'aquestes. Aquesta formació es farà individualitzada per a cadascuna de les estacions.

Clàusula 4. Ubicacions de les càmeres web

- 4.1.** Els emplaçaments de les càmeres web es presenten a continuació.



DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023

- a) Estació d'esquí de Guils Fontanera a l'edifici principal de l'estació.
- b) Estació d'esquí de Lles al refugi del Cap del Rec a la part oest.
- c) Estació d'esquí d'Aransa a l'edifici del Fornell.
- d) Estació d'esquí de Sant Joan a l'edifici de la Basseta.
- e) Estació d'esquí de Virós- Vallferrera al refugi del Gall Fer.
- f) Estació d'esquí de Tavascan a la caseta dels forfets de l'estació de Tavascan.

4.2. Les direccions de les estacions són les detallades a l'**Annex 1** del present plec.

4.3. L'empresa adjudicatària es farà càrrec del transport dels diferents elements fins a cadascuna de les estacions.

Clàusula 5. Condicions d'instal·lació

5.1. L'adjudicatari realitzarà la instal·lació i configuració de la càmera, i totes les tasques necessàries per a que les imatges s'emetin a les pàgines web de les estacions d'esquí i a la pàgina web de Tot Nòrdic.

5.2 L'adjudicatari es farà càrrec de les despeses dels diferents elements de subjecció necessaris per fer la correcta instal·lació dels equips.

5.3. La instal·lació i configuració de les càmeres web inclou les actuacions necessàries dins l'àmbit de la infraestructura i cablejat elèctric i de comunicacions fins al punt més proper de la instal·lació.

5.4. L'equipament ha de poder oferir les següents dades: núm. d'hores d'emissió en directe, número de connexions d'usuaris a les càmeres web i número d'hores amb usuaris connectats.

5.5. Les càmeres han de resistir el funcionament en temperatures que poden oscil·lar entre els -15 graus a l'hivern i els 30 positius a l'estiu.

Clàusula 6. Fites i Objectius

6.1. D'acord amb la definició i autoavaluació de fites i objectius que prèviament ha fet l'òrgan de contractació, l'execució del contracte s'ha de dur a terme sota el principi de compromís amb el resultat. Així doncs, es fa referència a les següents fites i objectius que s'han de complir

6.2. L'objectiu del contracte és disposar de noves càmeres web en diversos punts de les estacions d'esquí nòrdic, que emetin imatges en directe, per tal de facilitar a qualsevol persona interessada informació visual en temps real de l'estat de les pistes i la situació meteorològica.

6.3. Com a conseqüència del finançament del PRTR, la prestació d'aquest contracte ha de contribuir al compliment de les Fites i Objectius pròpies de la convocatòria, que inclouen CID 220: el 4rt trimestre del 2024 ha d'estar executat el 30% del pressupost del projecte, així com la fita CID 221, 2n trimestre del 2026 finalització dels projectes amb requisits de contribució a la transició verda i climàtica (35%).

En conseqüència, l'objecte d'aquest contracte ha d'estar completament executat i correctament documentat en els termes en que se sol·licita en aquest plec, així com d'altres que pogués requerir l'entitat convocant, a la següent data límit: quart trimestre del 2024: 100% d'execució del contracte.

6.4. Indicadors per la seva avaluació: Les prestacions de l'equipament, han de poder oferir, les següents dades: núm. d'hores d'emissió en directe, número de connexions d'usuaris a les càmeres web, número d'hores amb usuaris connectats. L'objectiu, és el d'arribar a la connexió de 5.000

Finançat per



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU

DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessió de 4 de desembre de 2023

usuaris anualment, ja sigui per ordinador o dispositius mòbils.

6.5. Mecanismes establerts pel seu control: la Mancomunitat vetllarà en tot per l'acompliment dels objectius quantitatius i qualitatius del projecte i, si s'escau, es generarà la documentació necessària per a la seva correcta justificació interna i externa, segons els procediments establerts en cada cas. L'empresa contractista ha de facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.

Penalitats: En cas d'incompliment de les obligacions o les fites de resultats s'imposaran a l'empresa contractista les penalitats previstes en el plec de condicions administratives per a les faltes molt greus.

Clàusula 7. Especificitats del PRTR

7.1. D'acord amb el Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al component 14 i mesura C14, caldrà donar compliment al principi Do No Significant Harm DNSH, aplicable a aquest tipus d'actuacions.

7.2. Si bé en l'actuació no s'han localitzat activitats que hagin de complir un condicionat específic atenent la Guia MITERD, la Mancomunitat garantirà:

1. La seva adequació al pla de gestió de residus que garanteix el màxim reciclatge, al final de la vida útil, dels equips elèctrics i electrònics
2. Al final de la seva vida útil, l'equip se sotmetrà a una preparació per a operacions de reutilització, recuperació o reciclatge, o al tractament adequat.

7.3. Aquesta actuació no porta associada cap etiquetatge verd ni digital.

No obstant, atès que s'instal·laran equips elèctrics o electrònics l'adjudicatari garantirà que el material subministrat observa les condicions següents:

1. Complir amb els requisits relacionats amb l'energia establerts d'acord amb la Directiva 2009/125/EC
2. L'equip utilitzat no conté les substàncies restringides enumerades a l'annex II de la Directiva 2011/65/UE, excepte quan els valors de concentració en pes en materials homogenis no superin els enumerats en aquest annex.

Clàusula 8. Mecanismes per al control de les fites i objectius

8.1. Els indicadors d'avaluació del contracte, d'acord amb el projecte presentat, són els següents:

- Indicadors de rendiment:
 - o Número de noves càmeres web instal·lades.
 - o Número d'hores d'emissió en directe.
- Indicadors d'impacte:
 - o Número de connexions d'usuaris a les càmeres web.
 - o Número d'hores amb usuaris connectats.

8.2. Els resultats previstos són els següents:

- Instal·lació i posada en funcionament de sis noves càmeres web amb retransmissió d'imatges d'altra qualitat i amb un bon rendiment amb poca llum d'alta resolució
- Permetre als usuaris un seguiment actualitzat de l'evolució de la meteorologia de les estacions
- Connexió de 5.000 usuaris anuals a la retransmissió de les càmeres web, mitjançant ordinadors o dispositius mòbils.

Finançat per



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN Secretari General	EXPEDIENT X2023000028
Codi Segur de Verificació: 8bd4fd46-c64c-4a5a-b130-184b954416cc Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2023_5000579 Data d'impressió: 11/12/2023 18:00:56 Pàgina 7 de 7		
SIGNATURES 1.- Mancomunitat de municipis per la promoció de l'Esquí Nòrdic (La secretària-interventora interina de la Mancomunitat), 11/12/2023 17:50		



DILIGÈNCIA: Aquests plecs de condicions van ser aprovats per l'Assemblea de la Mancomunitat en sessióde 4 de desembre de 2023

ANNEX 1. DIRECTIONS DE LES ESTACIONS D'ESQUÍ

Estació d'esquí nòrdic de Guils Fontanera

Persona de contacte : Javier Maldonado - Antoni Trilles

Direcció: Estació de Guils - Refugi de Fontanera
17528 - Guils De Cerdanya

Estació d'esquí nòrdic de Lles

Persona de contacte : Ramon Sellés

Direcció: Estació de Lles - Refugi de Cap del Rec.
25726 - Lles de Cerdanya

Estació d'esquí nòrdic d'Aransa

Persona de contacte : Ferran Savin

Direcció: Estació d'Aransa - Edifici el Fornell
25726 - Aransa

Estació d'esquí nòrdic de Sant Joan de l'Erm

Persona de contacte : Marc Puigsubirà

Direcció: Estació de Sant Joan de l'Erm - Edifici La Basseta
25711 - Sant Joan De l'erm (Vila i Vall De Castellbó)

Estació d'esquí nòrdic de Virós Vallferrera

Persona de contacte : Manel Pérez

Direcció: Estació Virós Vallferrera - Refugi del Gallfer
25574 - Alins - Vallferrera

Estació d'esquí nòrdic de Tavascan

Persona de contacte : Víctor Perisé

Direcció: Estació de Tavascan - Pleta del Prat.
25576 - Tavascan

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGeneration EU