

# **INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA**

**DEL PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT  
DE REF. PO42/24**

**PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT I  
MANTENIMENT DEL NOU PORTAL WEB I DE L'APLICACIÓ MÒBIL  
TRANSVERSAL PIRINEU365 PER A LES ESTACIONS D'ESQUÍ I MUNTANYA  
D'FGC TURISME, AIXÍ COM EL SERVEI DE DIRECCIÓ DEL PROJECTE I  
ACOMPANYAMENT PER A LA SEVA IMPLANTACIÓ**

## 1. ANTECEDENTS

En data 21 de maig de 2024 es publica la licitació per procediment obert harmonitzat de referència PO42/24 per a la contractació del Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web i de l'aplicació mòbil transversal pirineu365 per a les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme, així com el servei de direcció del projecte i acompanyament per a la seva implantació, amb un pressupost de licitació de:

Concepte	Pressupost licitació (abans IVA)	Valor estimat (abans IVA)
Lot 1: Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme	159.500,00 €	186.615,00 €
Lot 2: Servei de desenvolupament i manteniment d'una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme	116.000,00 €	135.720,00 €
Lot 3: Servei de direcció de projecte i acompanyament per a la implantació del nou portal web i aplicació mòbil Pirineu365	45.000,00 €	52.650,00 €
<b>Import (abans IVA)</b>	<b>320.500,00 €</b>	<b>374.985,00 €</b>

El valor estimat de la licitació ascendeix a 374.985,00 €, abans d'IVA €, d'acord amb el següent desglossament:

- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: per atendre serveis que no s'han pogut preveure en el moment de preparar la licitació que derivin de necessitats sobrevingudes, d'innovacions tecnològiques d'interès ocorregudes durant la vigència del contracte i/o possibles serveis de desenvolupament addicionals (derivats de necessitats sobrevingudes) no previstes al projecte que sorgeixin de forma addicional durant l'execució del contracte i sigui necessari realitzar per a la seva correcta execució.

El desglossament per lots i societats és el següent:

Lot	Societat	Import modificació Prevista (abans IVA)	Modificacions Previstes (abans IVA)
<b>Lot 1</b>	FGC	18.076,66 €	27.115,00 €
	VALLTER	4.519,17 €	
	AMSA	4.519,17 €	
<b>Lot 2</b>	FGC	13.146,66 €	19.720,00 €
	VALLTER	3.286,67 €	
	AMSA	3.286,67 €	
<b>Lot 3</b>	FGC	5.100,00 €	7.650,00 €
	VALLTER	1.275,00 €	

Lot	Societat	Import modificació Prevista (abans IVA)	Modificacions Previstes (abans IVA)
	AMSA	1.275,00 €	
			<b>54.485,00 €</b>

En aquest valor no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte

Aquest pressupost està configurat segons el següent desglossament:

**Lot 1 – Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme**

El pressupost de licitació ascendeix a 159.500,00 €, abans d'IVA, que es configura en les següents partides:

- **Pressupost fix per un import de 110.000,00 €, abans d'IVA**, per al servei de desenvolupament d'un nou portal web transversal Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme: treballs de disseny, desenvolupament, proves i adaptació del portal web segons tasques descrites en el plec tècnic, amb el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
FGC	61.624,66 €	11.708,68 €	8.011,21 €	3.697,47 €	73.333,34 €
VALLTER	15.406,16 €	2.927,17 €	2.002,80 €	924,37 €	18.333,33 €
AMSA	15.406,16 €	2.927,17 €	2.002,80 €	924,37 €	18.333,33 €

- **Partida alçada a justificar per un import màxim de 49.500,00 €, abans d'IVA**, per al servei de manteniment d'un nou portal web transversal Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme: servei de manteniment correctiu, preventiu i evolutiu del portal web segons tasques descrites en el plec tècnic, amb el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total anual (abans IVA)	Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial		
FGC	9.243,70 €	1.756,30 €	1.201,68 €	554,62 €	11.000,00 €	33.000,00 €
VALLTER	2.310,92 €	439,08 €	300,42 €	138,66 €	2.750,00 €	8.250,00 €
AMSA	2.310,92 €	439,08 €	300,42 €	138,66 €	2.750,00 €	8.250,00 €

El nombre d'hores de servei que han servit per fer el seu càlcul són considerades estimatives i a títol indicatiu, de tal forma que FGC/Vallter/AMSA no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida

alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada a justificar coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el preu hora del servei de manteniment ofert per l'adjudicatari per les hores de servei efectivament realitzades.

El preu unitari ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

S'estableix el següent preu unitari hora màxim per al servei de manteniment correctiu, preventiu i evolutiu del portal web Pirineu365 de:

Concepte	Import
Preu/hora màxim(abans IVA)	65,00 €
IVA 21%	13,65 €
Preu/hora màxim (amb IVA)	78,65 €

S'estableix un topall mínim de 50 €/hora, abans d'IVA.

#### **Lot 2 – Servei de desenvolupament i manteniment d'una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme**

El pressupost de licitació ascendeix a 116.000,00 €, abans d'IVA, que es configura en les següents partides:

- **Pressupost fix per un import de 80.000,00 €, abans d'IVA**, per al servei de desenvolupament d'una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme: treballs de disseny, desenvolupament, proves i adaptació de la nova aplicació mòbil segons tasques descrites en el plec tècnic, amb el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
FGC	44.817,93 €	8.515,41 €	5.826,33 €	2.689,08 €	53.333,34 €
VALLTER	11.204,48 €	2.128,85 €	1.456,58 €	672,27 €	13.333,33 €
AMSA	11.204,48 €	2.128,85 €	1.456,58 €	672,27 €	13.333,33 €

- **Partida alçada a justificar per un import màxim de 36.000,00 €, abans d'IVA**, per al servei de manteniment de l'aplicació mòbil Pirineu365: servei de manteniment correctiu, preventiu i evolutiu, segons el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total anual (abans IVA)	Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial		
FGC	6.722,69 €	1.277,31 €	873,95 €	403,36 €	8.000,00 €	24.000,00 €

	Cost directe	Cost indirecte			Total anual (abans IVA)	Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial		
VALLTER	1.680,67 €	319,33 €	218,49 €	100,84 €	2.000,00 €	6.000,00 €
AMSA	1.680,67 €	319,33 €	218,49 €	100,84 €	2.000,00 €	6.000,00 €

El nombre d'hores de servei que han servit per fer el seu càlcul són considerades estimatives i a títol indicatiu, de tal forma que FGC/Vallter/AMSA no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada a justificar coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el preu hora de servei tècnic de suport i manteniment ofert per l'adjudicatari per les hores de servei efectivament realitzades.

El preu unitari ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

S'estableix el següent preu unitari hora màxim per al servei de manteniment correctiu, preventiu i evolutiu de l'aplicació mòbil Pirineu365:

Concepte	Import
Preu/hora màxim(abans IVA)	65,00 €
IVA 21%	13,65 €
Preu/hora màxim (amb IVA)	78,65 €

S'estableix un topall mínim de 50 €/hora, abans d'IVA.

### **Lot 3 – Servei de direcció de projecte i acompanyament per a la implantació del nou portal web i aplicació mòbil Pirineu 365**

El pressupost de licitació ascendeix a 45.000,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament de costos per societats:

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
FGC	25.210,08 €	4.789,92 €	3.277,31 €	1.512,61 €	30.000,00 €
VALLTER	6.302,52 €	1.197,48 €	819,33 €	378,15 €	7.500,00 €
AMSA	6.302,52 €	1.197,48 €	819,33 €	378,15 €	7.500,00 €

Els licitadors que presentin oferta per al lot 1 i/o 2 no podran fer-ho per al lot 3. Els licitadors que presentin oferta per al lot 3 no podran fer-ho per al lot 1 i/o 2. Un mateix licitador podrà ser adjudicatari del lot 1 i 2 però és imprescindible que l'oferta es realitzi per cada lot de forma individual.

El termini de vigència per a cada un dels lots serà el següent:

Lot 1: Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme

S'estableix un termini de vigència del contracte de 54 mesos comptadors des de la seva data de formalització, amb els següents terminis parcials:

- Fase 1: S'estableix un termini d'execució de 6 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte per al lliurament de la primera versió del desenvolupament objecte del contracte.
- Fase 2: S'estableix un termini d'execució de 12 mesos comptadors des de la finalització de la fase 1 per al lliurament del servei de desenvolupament definitiu segons requeriments del plec tècnic d'aquesta licitació.
- Fase 3: S'estableix un termini de 36 mesos comptadors des de la data de l'acta de finalització del servei (finalització fase 2) per al servei de manteniment del lot 1 objecte d'aquesta licitació.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

Lot 2: Servei de desenvolupament i manteniment d'una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions de muntanya d'FGC Turisme

S'estableix un termini de vigència del contracte de 54 mesos comptadors des de la seva data de formalització, amb els següents terminis parcials:

- Fase 1: S'estableix un termini d'execució de 6 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte per al lliurament de la primera versió del desenvolupament objecte del lot 2 d'aquesta licitació.
- Fase 2: S'estableix un termini d'execució de 12 mesos comptadors des de la finalització de la fase 1 per al lliurament del servei de desenvolupament definitiu segons requeriments del plec tècnic d'aquesta licitació.
- Fase 3: S'estableix un termini de 36 mesos comptadors des de la data de l'acta de finalització del servei (finalització fases 2) per al servei de manteniment de l'aplicació mòbil Pirineu365.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

Lot 3: Servei de direcció de projecte i acompanyament per a la implantació del nou portal web i aplicació mòbil Pirineu365

S'estableix un termini de vigència del contracte de 18 mesos comptadors des de la seva data de formalització.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

Finalitzat el termini per a la presentació d'ofertes en data 21 de juny de 2024 i efectuada l'obertura del seu sobre A (documentació administrativa) en data 25 de juny de 2024, el resultat de les ofertes presentades i admeses ha estat el següent:

EMPRESA	OBERTURA SOBRE A (DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA)	LOTS OFERTS
QUENTAL TECHNOLOGIES, SL	Admesa	Lots 1 i 2
BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)	Admesa	Lot 1
NORTH DIGITAL STUDIO, SL	Admesa	Lots 1 i 2

Pel que fa al **Lot 3** relatiu al Servei de direcció de projecte i acompanyament per a la implantació del nou portal web i aplicació mòbil Pirineu365, es procedeix a declarar deserta la seva licitació mitjançant resolució de l'òrgan de contractació de data 27 de juny de 2024, atès que no s'ha presentat cap oferta.

En data 4 de juliol de 2024 es procedeix a l'obertura del sobre B (oferta tècnica avaluable segons criteris subjectius – sotmesos a judici de valor) dels lots 1 i 2 i a continuació es procedeix a la seva valoració.

**Ponderacions:**

**Lot 1 – Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions d'FGC Turisme**

Ponderació:

Categoria de criteri	Punts
Criteris econòmics	40,00
Criteris tècnics (objectius)	44,00
Criteris tècnics sotmesos a judici de valor (subjectius)	16,00

**Lot 2 – Servei de desenvolupament i manteniment d'una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions d'FGC Turisme**

Ponderació:

Categoria de criteri	Punts
Criteris econòmics	40,00
Criteris tècnics (objectius)	44,00
Criteris tècnics sotmesos a judici de valor (subjectius)	16,00

## 2. VALORACIÓ

### Lot 1 – Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions d'FGC Turisme

a) Resum executiu: fins a 1 punt:

Resum dels continguts més significatius, destacant els recursos i les propostes de valor afegit que aporta el licitador amb el seu coneixement i know-how de la matèria. (contingut limitat a un màxim de 2 pàgines a una cara)

Es valorarà el detall, coherència i claredat del resum executiu, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat i coherència del resum executiu per al desenvolupament del portal web: fins a 1 punt.

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

L'oferta descriu el resum executiu de manera clara, amb el detall i coherència adequades segons els requeriments del plec, detallant les propostes de valor que aporta el licitador i el seu coneixement en la matèria. La proposta és complerta i s'ajusta a allò requerit al present criteri de valoració. S'atorga una puntuació de 1 punt.

**BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)**

L'oferta descriu el resum executiu de manera clara, amb el detall i coherència adequades segons els requeriments del plec, detallant les propostes de valor que aporta el licitador i el seu coneixement en la matèria. La proposta és complerta i s'ajusta a allò requerit al present criteri de valoració. S'atorga una puntuació de 1 punt.

**North Digital Studio, SL:**

L'oferta descriu el resum executiu de manera clara, amb el detall i coherència adequades segons els requeriments del plec, detallant les propostes de valor que aporta el licitador i el seu coneixement en la matèria. La proposta és complerta i s'ajusta a allò requerit al present criteri de valoració. S'atorga una puntuació de 1 punt.

b) Calendari de treballs: fins a 3 punts

El licitador haurà de presentar un Cronograma detallat de les entregues parcials previstes per a cada fase així com una descripció detallada de les tasques que permeti puntuar la correcta planificació de l'execució i dels recursos assignats dins del termini fixat als plecs.

La planificació del servei es presentarà a través de:

- Diagrama de barres: Cada barra representarà una tasca o acció. Caldrà desglossar els treballs per a cadascuna de les fases en les quals s'hagi d'executar l'acció o tasca concreta
- Descripció: descripció detallada relativa al cronograma haurà d'especificar, per a cada acció i fase de les explicades en el diagrama de barres, en què consisteix l'acció o la fase i quin treball es portarà a terme. També es valorarà que es raoni i s'exposi detalladament l'ordre d'execució de les accions i organització dels



treballs per tal de seguir els criteris de bona execució, preveure possibles solapaments de treballs en l'execució i minimitzar els riscos i incidències

És valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la descripció i definició del calendari de treballs, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència i concreció en el diagrama de barres: cada barra haurà de representar una tasca o acció clarament identificada: fins a 1,5 punts.
- Detall, claredat i concreció en la descripció que acompanyarà el diagrama de barres, tot explicant en què consisteix cada acció o tasca de la fase corresponent, quines relacions hi ha entre ells i com s'organitzaran les feines per minimitzar riscos i incidències: fins a 1,5 punts.

(IMPORTANT): no s'hi poden detallar les funcionalitats que es desenvoluparan en cada fase o altra informació que sigui avaluable mitjançant criteris automàtics)

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

L'oferta descriu de forma clara, amb concreció i coherència els dos punts avaluats en aquest capítol. El diagrama de barres està ben estructurat, les accions són coherents i la relació entre elles és correcta. S'atorga la màxima puntuació en aquest apartat, això és 1,5 punts.

Quant a la descripció de les accions del diagrama de barres, aquesta explica detalladament en què consisteix cadascuna de les tasques de cada fase, les relacions entre elles i com s'organitzen per optimitzar l'avanç del projecte amb el mínim d'incidències. S'atorga la màxima puntuació en aquest apartat, això és 1,5 punts.

**BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)**

L'oferta descriu de forma clara, amb concreció i coherència els dos punts avaluats en aquest capítol. El diagrama de barres està ben estructurat, les accions són coherents i la relació entre elles és correcta. S'atorga la màxima puntuació en aquest apartat, això és 1,5 punts.

Quant a la descripció de les accions del diagrama de barres, el licitador inclou una descripció del contingut de les fases i subfases del projecte, no obstant, no realitza la descripció de les tasques previstes a les subfases (només les anomena). S'atorga una puntuació de 1 punt.

**North Digital, SL:**

L'oferta descriu de forma clara, amb concreció i coherència els dos punts avaluats en aquest capítol. El diagrama de barres està ben estructurat, les accions són coherents i la relació entre elles és correcta. S'atorga la màxima puntuació en aquest apartat, això és 1,5 punts.

Quant a la descripció de les accions del diagrama de barres, aquesta explica detalladament en què consisteix cadascuna de les tasques de cada fase, les relacions entre elles i com s'organitzen per optimitzar l'avanç del projecte amb el mínim d'incidències. S'atorga la màxima puntuació en aquest apartat, això és 1,5 punts.

c) Proposta d'interfície del portal web: fins a 6 punts

El licitador ha de presentar una proposta amb l'arquitectura web proposada, una descripció del disseny i un prototip amb diverses captures que mostrin a mode d'exemple la interfície web que desenvoluparà per donar resposta als requisits del plec tècnic. És a dir, una maqueta de disseny gràfic de la plataforma web. Part dels diagrames i esquemes que siguin necessaris presentar en aquest capítol es poden presentar com

annex i no computaran dins el màxim de pàgines indicat anteriorment. Com a mínim, s'exigeix una presentació de les següents pàgines:

- Home page
- Pàgina amb informació de l'estat d'obertura de les instal·lacions i serveis (amb connexió a OpenData)
- Landing Page destinada a la conversió (informació i venda de producte)

És valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la proposta d'interfície del portal web que permeti visualitzar gràficament quina és la proposta del licitador envers el disseny web, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència i concreció en la descripció de l'arquitectura web proposada: fins a 2 punts.
- Detall, claredat i concreció en la descripció del disseny que es proposa i que ha de donar resposta als requisits del plec tècnic: fins a 2 punts.
- Detall en el prototip de portal web proposat pel licitador que permeti a FGC fer-se una idea de quin és realment el disseny que es proposa: fins a 2 punts.

#### Valoració:

##### **Quental Technologies, SL:**

Quant a la descripció de l'arquitectura web proposada, el licitador descriu de forma clara i coherent l'arquitectura que proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant a la descripció del disseny que es proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic, el licitador inclou prototips requerits en el plec tècnic, però no en fa una anàlisi amb detall dels elements que componen les maquetes ni exposa les raons tècniques que justifiquen la seva proposta. S'atorga una puntuació de 1 punt.

Quant al prototip proposat pel licitador el licitador inclou els prototips requerits en el PCTP a la memòria i aporta la informació necessària segons el que es requereix en el present criteri i detallada per entendre el funcionament i l'experiència d'usuari prevista amb els diferents elements inclosos a les propostes dissenyades. S'atorga una puntuació de 2 punts.

##### **BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)**

Quant a la descripció de l'arquitectura web proposada, el licitador descriu de forma clara i coherent l'arquitectura que proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant a la descripció del disseny que es proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic, el licitador inclou prototips requerits en el plec tècnic i aporta un anàlisi tècnic detallat que permet la seva comprensió. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant al prototip proposat pel licitador el licitador inclou els prototips requerits en el PCTP a la memòria i aporta la informació necessària segons el que es requereix en el present criteri i detallada per entendre el funcionament i l'experiència d'usuari prevista amb els diferents elements inclosos a les propostes dissenyades. S'atorga una puntuació de 2 punts.

**North Digital, SL:**

Quant a la descripció de l'arquitectura web proposada, el licitador descriu de forma clara i coherent l'arquitectura que proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant a la descripció del disseny que es proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic, el licitador inclou prototips requerits en el plec tècnic i aporta un anàlisi tècnic detallat que permet la seva comprensió. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant al prototip proposat pel licitador el licitador inclou els prototips requerits en el PCTP a la memòria i aporta la informació necessària segons el que es requereix en el present criteri i detallada per entendre el funcionament i l'experiència d'usuari prevista amb els diferents elements inclosos a les propostes dissenyades. S'atorga una puntuació de 2 punts.

d) Metodologia de treball: fins a 6 punts

El licitador haurà de presentar la proposta de treball i seguiment que farà per dur a terme els desenvolupaments i assolir els objectius i requeriments que s'hagin definit en el plec tècnic. També cal incloure una descripció de l'equip de treball que hi participarà.

És valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la proposta descriptiva de la metodologia de treball que defineixi el licitador, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència, concreció i particularització als desenvolupaments del portal web d'FGC en la descripció de la metodologia que seguirà el licitador per assolir els objectius en el termini i condicions de qualitat requerits: fins a 3 punts.
- Detall i descripció de l'equip de treball que es proposa per tal de dur a terme les feines encomanades al plec tècnic: fins a 3 punts.
- 

(IMPORTANT: no s'hi poden detallar titulacions, formació, experiència, informació directa o indirecta referent al rati entre dones i homes o altra informació que sigui avaluable mitjançant criteris automàtics).  
Càlcul de puntuació

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

Quant a la descripció de la metodologia de treball proposada pel licitador, aquest exposa de forma clara, concisa i detallada el mètode que seguirà el licitador per a la gestió del projecte i execució dels desenvolupaments a fi d'assolir així els objectius requerits dins el termini esperat complint amb les condicions de qualitat sol·licitades. S'atorga una puntuació de 3 punts.

Quant a la descripció de l'equip de treball que proposa el licitador per dur a terme el projecte, aquesta és apropiada al que es requereix en el present criteri i detalla les tasques que executarà cada rol. S'atorga una de 3 punts.

**BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)**

Quant a la descripció de la metodologia de treball proposada pel licitador, aquest exposa de forma clara, concisa i detallada el mètode que seguirà el licitador per a la gestió del projecte i execució dels desenvolupaments a fi d'assolir així els objectius requerits dins el termini esperat complint amb les condicions de qualitat sol·licitades. S'atorga una puntuació de 3 punts.

Quant a la descripció de l'equip de treball que proposa el licitador per dur a terme el projecte, aquesta és apropiada al que es requereix en el present criteri i detalla les tasques que executarà cada rol. S'atorga la màxima puntuació en aquest capítol, això és 3 punts.

**North Digital, SL:**

Quant a la descripció de la metodologia de treball proposada pel licitador, aquest exposa de forma clara, concisa i detallada el mètode que seguirà el licitador per a la gestió del projecte i execució dels desenvolupaments a fi d'assolir així els objectius requerits dins el termini esperat complint amb les condicions de qualitat sol·licitades. S'atorga una puntuació de 3 punts.

Quant a la descripció de l'equip de treball que proposa el licitador per dur a terme el projecte, el licitador fa una descripció dels principals rols i integrants de l'equip de treball però no detalla les tasques específiques que realitzaran ni representa en organigrama les interrelacions entre els diferents membres de l'equip. S'atorga una puntuació de 2 punts.

En conseqüència es procedeix a detallar el resum de la valoració de les ofertes amb l'atorgament de la següent puntuació:

CRITERI	PUNTUACIÓ MAXIMA	QUENTAL TECHNOLOGIES, SL	BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)	NORTH DIGITAL, SL
1. Resum executiu	1	1	1	1
2. Calendari de treballs	3	3	2,5	3
3. Proposta d'interfície del portal web	6	5	6	6
4. Metodologia de treball	6	6	6	5
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>

**Lot 2 – Servei de desenvolupament i manteniment d’una nova aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions d’FGC Turisme**

a) Resum executiu: fins a 1 punt:

Resum dels continguts més significatius, destacant els recursos i les propostes de valor afegit que aporta el licitador amb el seu coneixement i know-how de la matèria. (contingut limitat a un màxim de 2 pàgines a una cara)

Es valorarà el detall, coherència i claredat del resum executiu, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat i coherència del resum executiu per al desenvolupament de l’aplicació mòbil: fins a 1 punt.

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

L’oferta descriu el resum executiu de manera clara, amb el detall i coherència adequades segons els requeriments del plec, detallant les propostes de valor que aporta el licitador i el seu coneixement en la matèria. La proposta és completa i s’ajusta a allò requerit al present criteri de valoració. S’atorga una puntuació de 1 punt.

**North Digital, SL:**

L’oferta descriu el resum executiu de manera clara, amb el detall i coherència adequades segons els requeriments del plec, detallant les propostes de valor que aporta el licitador i el seu coneixement en la matèria. La proposta és completa i s’ajusta a allò requerit al present criteri de valoració. S’atorga una puntuació de 1 punt.

b) Calendari de treballs: fins a 3 punts

El licitador haurà de presentar un Cronograma detallat de les entregues parcials previstes per a cada fase així com una descripció detallada de les tasques que permeti puntuar la correcta planificació de l’execució i dels recursos assignats dins del termini fixat als plecs.

La planificació del servei es presentarà a través de:

- Diagrama de barres: Cada barra representarà una tasca o acció. Caldrà desglossar els treballs per a cadascuna de les fases en les quals s’hagi d’executar l’acció o tasca concreta
- Descripció: descripció detallada relativa al cronograma haurà d’especificar, per a cada acció i fase de les explicades en el diagrama de barres, en què consisteix l’acció o la fase i quin treball es portarà a terme. També es valorarà que es raoni i s’exposi detalladament l’ordre d’execució de les accions i organització dels treballs per tal de seguir els criteris de bona execució, preveure possibles solapaments de treballs en l’execució i minimitzar els riscos i incidències

Es valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la descripció i definició del calendari de treballs, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència i concreció en el diagrama de barres: cada barra haurà de representar una tasca o acció clarament identificada: fins a 1,5 punts.

- Detall, claredat i concreció en la descripció que acompanyarà el diagrama de barres, tot explicant en què consisteix cada acció o tasca de la fase corresponent, quines relacions hi ha entre ells i com s'organitzaran les feines per minimitzar riscos i incidències: fins a 1,5 punts.

(IMPORTANT): no s'hi poden detallar les funcionalitats que es desenvoluparan en cada fase o altra informació que sigui avaluable mitjançant criteris automàtics)

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

L'oferta descriu de forma clara, amb concreció i coherència els dos punts avaluats en aquest capítol. El diagrama de barres està ben estructurat, les accions són coherents i la relació entre elles és correcta. S'atorga una puntuació de 1,5 punts.

Quant a la descripció de les accions del diagrama de barres, aquesta explica detalladament en què consisteix cadascuna de les tasques de cada fase, les relacions entre elles i com s'organitzen per optimitzar l'avanç del projecte amb el mínim d'incidències. S'atorga una puntuació de de 1,5 punts.

**North Digital, SL:**

L'oferta descriu de forma clara, amb concreció i coherència els dos punts avaluats en aquest capítol. El diagrama de barres està ben estructurat, les accions són coherents i la relació entre elles és correcta. S'atorga una puntuació de 1,5 punts.

Quant a la descripció de les accions del diagrama de barres, aquesta explica detalladament en què consisteix cadascuna de les tasques de cada fase, les relacions entre elles i com s'organitzen per optimitzar l'avanç del projecte amb el mínim d'incidències. S'atorga una puntuació de de 1,5 punts.

c) Proposta d'interfície de l'aplicació: fins a 6 punts

El licitador ha de presentar una proposta amb l'arquitectura de l'aplicació proposada, una descripció del disseny i un prototip amb diverses captures que mostrin a mode d'exemple la interfície d'aplicació mòbil que desenvoluparà per donar resposta als requisits del plec tècnic. És a dir, una maqueta de disseny gràfic de la APP mòbil. Part dels diagrames i esquemes que siguin necessaris presentar en aquest capítol es poden presentar com annex i no computaran dins el màxim de pàgines indicat anteriorment.

És valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la proposta d'interfície de l'aplicació mòbil que permeti visualitzar gràficament quina és la proposta del licitador envers el disseny de la interfície d'usuari, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència i concreció en la descripció de l'arquitectura de l'aplicació mòbil presentada: fins a 2 punts.
- Detall, claredat i concreció en la descripció del disseny que es proposa i que ha de donar resposta als requisits del plec tècnic: fins a 2 punts.
- Detall en el prototip de portal d'aplicació mòbil proposat pel licitador que permeti a FGC fer-se una idea de quin és realment el disseny que es proposa: fins a 2 punts.

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

Quant a la descripció de l'arquitectura de l'aplicació mòbil proposada, el licitador descriu de forma clara i coherent l'arquitectura que proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant a la descripció del disseny que es proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic, el licitador inclou els prototips requerits en el plec tècnic però no en fa un anàlisi a detall dels elements que componen les maquetes ni exposa les raons tècniques que justifiquen la seva proposta. S'atorga una puntuació de 1 punt.

Quant al prototip proposat pel licitador el licitador inclou els prototips requerits en el PCTP a la memòria i aporta la informació necessària segons el que es requereix al criteri i detallada per entendre el funcionament i l'experiència d'usuari prevista amb els diferents elements inclosos a les propostes dissenyades. S'atorga una puntuació de 2 punts.

**North Digital, SL:**

Quant a la descripció de l'arquitectura de l'aplicació mòbil proposada, el licitador descriu de forma clara i coherent l'arquitectura que proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant a la descripció del disseny que es proposa per donar resposta als requeriments del plec tècnic, el licitador inclou prototips requerits en el plec tècnic i aporta un anàlisi tècnic detallat que permet la seva comprensió. S'atorga una puntuació de 2 punts.

Quant al prototip proposat pel licitador el licitador inclou els prototips requerits en el PCTP a la memòria i aporta la informació necessària segons el que es requereix al criteri i detallada per entendre el funcionament i l'experiència d'usuari prevista amb els diferents elements inclosos a les propostes dissenyades. S'atorga una puntuació de 2 punts.

d) Metodologia de treball: fins a 6 punts

El licitador haurà de presentar la proposta de treball i seguiment que farà per dur a terme els desenvolupaments i assolir els objectius i requeriments que s'hagin definit en el plec tècnic. També cal incloure una descripció de l'equip de treball que hi participarà.

Es valorarà el detall, coherència, claredat i concreció en la proposta descriptiva de la metodologia de treball que defineixi el licitador, fent especial atenció als següents conceptes:

- Detall, claredat, coherència, concreció i particularització als desenvolupaments de l'aplicació mòbil d'FGC en la descripció de la metodologia que seguirà el licitador per assolir els objectius en el termini i condicions de qualitat requerits: fins a 3 punts.
- Detall i descripció de l'equip de treball que es proposa per tal de dur a terme les feines encomanades al plec tècnic: fins a 3 punts.

(IMPORTANT: no s'hi poden detallar titulacions, formació, experiència, informació directa o indirecta referent al rati entre dones i homes o altra informació que sigui avaluable mitjançant criteris automàtics).

Càlcul de puntuació

Valoració:

**Quental Technologies, SL:**

Quant a la descripció de la metodologia de treball proposada pel licitador, aquest exposa de forma clara, concisa i detallada el mètode que seguirà el licitador per a la gestió del projecte i execució dels desenvolupaments a fi d'assolir així els objectius requerits dins el termini esperat complint amb les condicions de qualitat sol·licitades. S'atorga una puntuació de 3 punts.

Quant a la descripció de l'equip de treball que proposa el licitador per dur a terme el projecte, aquesta és apropiada al que es requereix en el present criteri i detalla les tasques que executarà cada rol. S'atorga una puntuació de 3 punts.

**North Digital, SL:**

Quant a la descripció de la metodologia de treball proposada pel licitador, aquest exposa de forma clara, concisa i detallada el mètode que seguirà el licitador per a la gestió del projecte i execució dels desenvolupaments a fi d'assolir així els objectius requerits dins el termini esperat complint amb les condicions de qualitat sol·licitades. S'atorga una puntuació de 3 punts.

Quant a la descripció de l'equip de treball que proposa el licitador per dur a terme el projecte, el licitador fa una descripció dels principals rols i integrants de l'equip de treball però no detalla les tasques específiques que realitzaran ni representa en organigrama les interrelacions entre els diferents membres de l'equip. S'atorga una puntuació de 2 punts.

En conseqüència es procedeix a detallar el resum de la valoració de les ofertes amb l'atorgament de la següent puntuació:

CRITERI	PUNTUACIÓ MAXIMA	QUENTAL TECHNOLOGIES, SL	NORTH DIGITAL, SL
1. Resum executiu	1	1	1
2. Calendari de treballs	3	3	3
3. Proposta d'interfície de l'aplicació	6	5	6
4. Metodologia de treball	6	6	5
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>



#### **5. Valoració DIRECTRIU 1/2020 de la direcció general de contractació pública**

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proporcions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública. Per a cadascun dels criteris de valoració tècnics susceptibles d'un judici des valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent

$$Pop = P \times VT_{op} / VT_{mv}$$

On:

*Pop*: puntuació de l'oferta a puntuar

*P*: puntuació del criteri

*VT*: valoració tècnica de l'oferta que es puntua

*VT<sub>mv</sub>*: valoració tècnica de l'oferta millor valorada

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total.

El llindar mínim d'utilització de la fórmula serà del 50% i, per tant, les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 50% de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

**Lot 1 – Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions d’FGC Turisme**

**Valoració:**

CRITERI	PUNTUACIÓ MAXIMA	QUENTAL TECHNOLOGIES, SL	BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS)	NORTH DIGITAL, SL
1. Resum executiu	1	1	1	1
2. Calendari de treballs	3	3	2,5	3
3. Proposta d’interfície del portal web	6	5	6	6
4. Metodologia de treball	6	6	6	5
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>

*Aquestes valoracions no pateixen cap variació amb l’aplicació de la Directriu 1/2020.*

**Lot 2 – Servei de desenvolupament i manteniment de l’aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions d’FGC Turisme**

**Valoració:**

CRITERI	PUNTUACIÓ MAXIMA	QUENTAL TECHNOLOGIES, SL	NORTH DIGITAL, SL
1. Resum executiu	1	1	1
2. Calendari de treballs	3	3	3
3. Proposta d’interfície de l’aplicació	6	5	6
4. Metodologia de treball	6	6	5
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

*Aquestes valoracions no pateixen cap variació amb l’aplicació de la Directriu 1/2020.*

Revisada la documentació tècnica inclosa al sobre B de totes les ofertes presentades per als dos lots, s'ha detectat que l'empresa North Digital Studio, SL:

Al Lot 1

A les pàgines indicades de la memòria descriptiva presentada, es considera que desvetlla informació relativa a l'oferta tècnica que s'havia d'incloure dintre del sobre C, relativa al criteri d'adjudicació objectiu- avaluable automàticament 1.1 previstos a l'annex 4 del PCAP, d'acord amb el següent:

- Criteri d'adjudicació 1.1- Integració de la solució comerç electrònic amb API o servei web: (SI / NO).  
Pàgines de la memòria 14 i 18.

I al Lot 2

A les pàgines indicades de la memòria descriptiva presentada, es considera que desvetlla informació relativa a l'oferta tècnica que s'havia d'incloure dintre del sobre C, relativa als criteris d'adjudicació objectius - avaluables automàticament 1.1, 1.3 i 2.1 previstos a l'annex 4 del PCAP, d'acord amb el següent:

- Criteri d'adjudicació 1.1- Integració de la solució comerç electrònic amb API o servei web: (SI / NO).  
Pàgina de la memòria 9.
- Criteri d'adjudicació 1.3- Allotjament de forfets o d'altres serveis al telèfon mòbil en sistema wallet propi de SO o natiu de l'aplicació (SI/NO).  
Pàgina de la memòria 18.
- Criteri d'adjudicació 2.1.- Desenvolupament de mapes 3D interactius (SI / NO).  
Pàgina de la memòria 18.

D'acord amb l'exposat, es proposa l'exclusió de la licitació de l'oferta presentada per l'empresa North Digital Studio, SL, per als lots 1 i 2 per desvetllar al sobre B part de l'oferta a incloure dins del sobre C, segons l'establert al punt K.1 del quadre de característiques, així com a la clàusula 3.6.3 del Plec de condicions regulador de la licitació, on es preveu que serà motiu d'exclusió, apart dels previstos a la normativa aplicable, incloure al sobre B, documentació a incorporar al sobre C, que permeti desvetllar l'oferta del sobre C.

Per tant, es considera que:

- Les empreses que han presentat oferta per al Lot 1 - Servei de desenvolupament i manteniment del nou portal web Pirineu365 per a les estacions d'FGC Turisme, QUENTAL TECHNOLOGIES SL i BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES .L.U. (BASETIS) , disposen de la qualitat tècnica segons la valoració mitjançant judici de valor per procedir a l'avaluació de les seves ofertes contingudes al sobre C de criteris avaluables de forma objectiva.
- L'empresa que ha presentat oferta per al Lot 2 - Servei de desenvolupament i manteniment de l'aplicació mòbil Pirineu365 per a les estacions d'FGC Turisme QUENTAL TECHNOLOGIES, SL disposa de la qualitat tècnica segons la valoració mitjançant judici de valor per procedir a l'avaluació de les seves ofertes contingudes al sobre C de criteris avaluables de forma objectiva.

Enric Serra i Teixidor

Direcció Negoci i Estratègia FGC Turisme

Signat electrònicament

Antoni Sanmartí Rovira

Director FGC Turisme

Signat electrònicament