

## INFORME DE VALORACIÓ EN SEGONA RONDA D'OFERTES DE L'ÀREA DE LA T-MOBILITAT RELATIU A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE:

**Serveis tecnològics integrals en explotació per la utilització a la T-mobilitat dels dispositius mòbils NFC (Android i iOS) dels usuaris com terminal d'ús personal**  
**NÚM. EXPEDIENT: C-11/2023**

### 1. Objecte de l'informe

El present informe té per objectiu analitzar i valorar l'oferta rebuda en segona ronda a la licitació per a l'adjudicació dels serveis tecnològics integrals en explotació per la utilització a la T-mobilitat dels dispositius mòbils NFC (Android i iOS) dels usuaris com terminal d'ús personal.

### 2. Criteris de valoració de l'oferta

El Plec de Clàusules Administratives inclou els criteris de valoració de les ofertes al Quadre de Característiques la clàusula O on els criteris de valoració de l'oferta que són:

#### **A. Criteris avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules (puntuació màxima 51 punts):**

La proposta que contingui els criteris objectius s'haurà de presentar d'acord amb el model d'oferta econòmica annex al present plec (annex 3).

##### **A.1 Oferta econòmica (puntuació màxima 41 punts):**

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica pel total dels serveis a realitzar pel concepte especificat a la del full de càlcul que s'annexa al "Model d'oferta amb criteris de valoració automàtica" (annex B PCA).

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

essent:

P<sub>v</sub>: Puntuació de l'oferta a valorar

P: Punts criteri oferta econòmica (41 punts)

O<sub>m</sub>: Oferta millor

O<sub>v</sub>: Oferta a valorar

IL: Import de Licitació

VP: Valor de ponderació (1,41 donat que el pes específic de l'oferta econòmica és de 41 punts sobre 100)

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

## **A.2 Experiència equip (puntuació màxima 10 punts):**

L'experiència prèvia en el desenvolupament de tasques similars a les que són objecte del contracte per part de l'equip que ha de participar permet reduir els terminis inherents a la corba d'aprenentatge de les tasques a desenvolupar, identificar les dificultats potencials que poden aparèixer durant l'execució del contracte així com permet l'aportació de solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora en la prestació del servei en termes d'eficiència o de major qualitat. L'experiència del personal assignat a la prestació del treballs a realitzar pot resultar determinant per garantir la qualitat de la prestació.

Aquest criteri valora la necessitat irrenunciable per a l'èxit del projecte d'estar dirigit per una persona amb experiència en la realització de projectes similars.

### **- Experiència del Director/a executiu/iva del Projecte (fins a 5 punts)**

La gestió d'aquest projecte requereix estar dirigit per una persona amb una experiència mínima i suficient que garanteixi la col·laboració intersectorial necessària, la comunicació, el treball en equip, la resolució de problemes i conflictes, la gestió dels temps i les habilitats de lideratge.

A més del complex contingut tècnic identificat al plec tècnic, la realització d'aquest projecte conté requeriments no estrictament tècnics però preceptius per a l'èxit d'aquest, com són:

- Garantir el termini d'execució,
- Garantir la integració i la seva continuïtat al llarg del contracte de l'ecosistema mòbil NFC amb el compliment obligatori dels requeriments d'interoperabilitat del Model Tècnic Comú T-mobilitat,
- Garantir la interoperabilitat tècnica i funcional del Sistema Tarifari Integrat T-mobilitat en explotació amb relació a l'ecosistema mòbil NFC,
- Garantir en tot moment la continuïtat dels Serveis mòbils NFC en explotació.

El compliment d'aquests requeriments considerats no estrictament tècnics són crítics per a la qualitat de l'objecte d'aquest contracte.

### **- Experiència del Director/a Tècnic/a (fins a 5 punts)**

L'experiència del Director/a tècnic/a del Projecte proposat per l'execució del contracte pot afectar de manera significativa en la seva execució atès que es tracta d'un contracte relatiu a serveis intel·lectuals en relació a la tecnologia i als reptes tecnològics associats.

El desenvolupament tecnològic d'aquest projecte requereix estar dirigit per un tecnòleg amb una experiència mínima i suficient que només és disposar dels coneixements necessaris sinó també de l'experiència necessària que garanteixi la col·laboració tècnica intersectorial necessària, la comunicació, el treball en equip i la resolució de problemes i conflictes tècnics que sens dubte es produiran.

El repte tecnològic que presenta aquest projecte és molt elevat com es pot deduir dels objectius identificats al plec i derivats de la:

- Obligació de portar a terme una gestió integral de l'ecosistema mòbil NFC NTIU en explotació,
- Garantir en tot moment la continuïtat dels Serveis tecnològics mòbils NFC NTIU en explotació,
- Implementar les noves funcionalitats identificades que hauran d'estar completament alineades amb el desenvolupament actual de l'ecosistema mòbil NFC NTIU i amb les directrius tècniques del MTC que garanteixen la interoperabilitat T-mobilitat.
- Liderar des del punt de vista tècnic la gestió, control i evolució de tot l'ecosistema mòbil NFC NTIU sota les directrius de la T-mobilitat.

**Criteri automàtic:** Es valora l'experiència tant del Director/a executiu/iva com del Director/a Tècnic/a del Projecte en la direcció i realització de projectes tecnològics de continguts similars, per sobre del mínim establert com a requisit de solvència tècnica, d'acord amb el següent criteri:

$\leq 5$ anys	0 punt
$5 < \text{anys} \leq 7$	1 punt
$7 < \text{anys} \leq 9$	2 punts
$9 < \text{anys} \leq 11$	3 punts
$11 < \text{anys} \leq 13$	4 punts
$13 > \text{anys}$	5 punts

Aquest criteri és un criteri de qualitat i no subjecte a cap judici de valor. Els licitadors hauran d'incloure en la seva oferta, en el document d'oferta avaluable mitjançant fórmules, l'acreditació dels perfils proposats - tant del Director/a executiu/iva com del Director/a Tècnic/a del Projecte- per a la prestació dels treballs a realitzar per part de l'empresa de que disposen d'experiència en la realització de projectes similars.

L'acreditació d'aquesta experiència es realitzarà mitjançant l'aportació del Currículums Vitae, on consti l'experiència professional del perfil proposat, així com de certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. La

documentació aportada ha d'incloure l'import, les dates, el destinatari del servei i les dades del professional que hi ha participat. Els serveis tècnics de l'ATM podran demanar la documentació complementària que cregui necessària per considerar acreditada l'experiència declarada pel licitador.

**B. Criteris de valoració subjectes a judici de valor (puntuació màxima 49 punts):**

Es valorarà la proposta tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts en aquest apartat per a cada criteri i sub-criteri.

L'empresa licitadora redactarà una memòria tècnica descrivint l'abast dels serveis com a resposta a les especificacions i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i els seus annexos. Aquesta memòria tindrà l'estructura i característiques indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques. L'extensió màxima de la proposta serà de 75 pàgines a una cara amb interlineat simple i lletra Arial 11, inclosa la portada i l'índex, i exclosos els currículums de l'equip de treball. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica.

S'hauran d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació.

A continuació es desglossen els criteris i subcriteris considerats, així com el seu barem de valoració:

**B.1. Proposta tècnica (puntuació màxima 49 punts)**

Es valorarà la coherència i adequació al projecte i dels serveis a prestar de la proposta tècnica oferta pel licitador.

El licitador en base a la informació que consta al Plec de Prescripcions Tècniques haurà de presentar una proposta on plantegi com durà a terme el desenvolupament i la implementació de totes i cadascuna de les funcionalitats i requeriments tècnics identificats i descrits a l'apartat 3 del PPT així com altres requeriments previstos a l'apartat 5 PPT.

Es valorarà la proposta tècnica segons els apartats del PPT indicats a la següent taula:

<b>Criteris de valoració subjecte a judici de valor</b>		
<i>Descripció de l'àrea de treball</i>	<i>Punts màx</i>	<i>Total</i>
<b>Gestió integral de la Plataforma mòbil NFC NTIU T-mobilitat, apartat 3.1 del PPT</b>		<b>1</b>
Plans de gestió dels Serveis Tecnològics de la Plataforma NFC NTIU a subministrar en explotació, 3.1 A i B	1	
<b>Gestió dels entorns de treball NFC NTIU en explotació, ap. 3.2 del PPT</b>		<b>1</b>
Entorns de treball NFC NTIU a gestionar en explotació, apartat 3.2.A, B, C i D del PPT	1	
<b>Gestió integral de la Infraestructura i Comunicacions NFC NTIU en explotació, ap. 3.3 del PPT</b>		<b>7</b>
Mantenir i evolucionar l'arquitectura del hardware del Motor Cloud NFC NTIU, ap. 3.3 A del PPT	1	
Mantenir i evolucionar els diferents "Back-office's NFC NTIU dedicats, ap. 3.3 B del PPT	1	
Mantenir i evolucionar el Sistema de Monitorització i control infraestructura HW NFC NTIU, ap. 3.3 C	1	

Mantenir i evolucionar el Sistema de Manteniment integral -preventiu i correctiu a NFC NTIU 3.3 D, E i F	1	
Revisar, actualitzar, optimitzar i disposar dels equips de recanvi de NFC NTIU, ap. 3.3 G del PPT	0,5	
Mantenir i evolucionar la infraestructura de comunicacions Plataforma mòbil NFC NTIU, ap. 3.3 H del PPT	1	
Revisar, actualitzar i optimitzar els mecanismes d'actualització a última versió a NFC NTIU, ap. 3.3 I del PPT	1	
Mantenir i evolucionar un estoc de dispositius mòbils NFC NTIU, ap. 3.3 J del PPT	0,5	
<b>Gestió i manteniment de les App mòbil com Terminal d'ús personal, ap. 3.4 del PPT</b>		<b>14</b>
Gestió, monitorització i manteniment SDK NFC Android/iOS per App mòbil TMB i similars, 3.4.1 A, B, C, D i E	3,5	
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació FGC, 3.4.2 A, B, C, D i E	2	
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació AMB, 3.4.3 A, B, C, D i E	1	
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació MWC, 3.4.4 A, B, C, D i E	0,25	
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en expl. 1er contacte, 3.4.5 A, B, C, D i E	0,25	
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU sota Android/iOS, 3.4.6.1 A, B, C, D i E	3,5	
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App FGC sota Android/iOS ap. 3.4.6.2 A, B, C, D i E	2	
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App AMB sota Android/iOS exp., 3.4.6.3 A, B, C, D i E	1	
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App MWC sota Android/iOS exp., 3.4.6.4 A, B, C, D i E	0,25	
Gestió, monitorització i manteniment Back-office App 1er cont. sota Android i iOS, ap. 3.4.6.5 A, B, C, D i E	0,25	
<b>Programa de Conformitat i Acceptació (C&amp;A) ecosistema NFC NTIU, apartat 3.5 del PPT</b>		<b>3</b>
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, i mantenir el Pla de proves ecosistema NFC NTIU, ap. 3.5 A	1	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, i mantenir els Casos de proves ecosistema NFC NTIU, ap. 3.5 B	1	
Executar el Programa C&A verificació/ acceptació App mòbil NTIU abans de pujar-la a producció, 3.5 C	1	
<b>Sistema de tractament d'incidències i problemes ecosistema NFC NTIU, ap. 3.6 del PPT</b>		<b>6</b>
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió d'incidències NTIU, ap. 3.6 A	2	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de problemes NTIU, ap. 3.6 B	1	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de canvis NTIU, ap. 3.6 C	1	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de nivell de serveis NTIU, 3.6 D	1	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió capacitat del servei NTIU, 3.6 E	0,5	
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió continuïtat servei NTIU, 3.6 F	0,5	
<b>Gestió integral d'Especificacions tècniques de l'ecosistema mòbil NFC NTIU, apartat 3.7 del PPT</b>		<b>1</b>
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió d'Especificacions NTIU, 3.7 A	1	
<b>Gestió de Seguretat en explotació de l'ecosistema NFC NTIU, apartat 3.8 del PPT</b>		<b>3</b>
Assegurar la disponibilitat i el manteniment en explotació del Mòdul de gestió del frau NTIU, apartat 3.8 A	1	
Execució periòdica d'Auditories externes de seguretat ecosistema NFC NTIU, apartat 3.8 B del PPT	1	
Monitorització, renovació i actualització periòdica dels diferents certificats digitals empleats NTIU, ap. 3.8 C	1	
<b>Gestió del mòdul BI aplicat a l'ecosistema NFC NTIU en explotació, apartat 3.9 del PPT</b>		<b>1</b>
Assegurar la disponibilitat i el manteniment en explotació del Mòdul BI ecosistema NFC NTIU, ap. 3.9 A PPT	1	
<b>Solucions tecnològiques a implementar ecosistema NFC NTIU, apartat 3.10 del PPT</b>		<b>2</b>
Dissenyar i implementar funcionalitats perquè no s'hagi de consultar al SIC el perfil d'usuari NTIU, 3.10.1 A	0,5	
Dissenyar i implementar funcionalitats per no s'hagi de consultar al SIC la data de naixement NTIU, 3.10.1 B	0,5	
Dissenyar i implementar funcionalitats per no s'hagi de consultar al SIC per fer bescanvi NTIU, ap. 3.10.1 C	1	
<b>Solucions tecnològiques a implementar - Federar CAS NFC NTIU, apartat 3.10.2 del PPT</b>		<b>1</b>
Estudiar i implementar la federació del CAS en NTIU existent per poder independitzar-se del SIC, 3.10.2 A	1	
<b>Solucions tecnològiques a implementar - Desenvolupament del Mòdul BI NFC NTIU, 3.10.3 PPT</b>		<b>1</b>
Dissenyar, desenvolupament i implementar Mòdul BI - eina d'anàlisi de l'ecosistema mòbil NTIU, 3.10.3 A	1	
<b>Solucions tecnològiques a implementar - Desenvolupament Mòdul gestió frau en NTIU, 3.10.4</b>		<b>1</b>
Dissenyar, desenvolupar i implementar un mòdul per gestionar el frau de l'ecosistema mòbil NTIU, 3.10.4 A	1	
<b>Gestió Ciberseguretat de la Plataforma mòbil NFC NTIU, 3.11.4</b>		<b>2</b>
Principis bàsics, apartat 3.11.1 A i B del PPT	0,5	
Marc de compliment normatiu, apartat 3.11.2 del PPT	1,5	
<b>Seguiment i control del contracte NFC NTIU, apartat 5 del PPT</b>		<b>5</b>
<b>Prestació del servei, apartat 5 del PPT</b>		<b>1</b>
<b>Mitjans tècnics i materials, apartat 5.2 del PPT</b>		<b>0,5</b>
<b>Equip humans, apartat 5.3 del PPT</b>		
Equip de treball del projecte, apartat 5.3 c) del PPT	1,5	
<b>Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte, apartat 5.4 del PPT</b>		<b>1</b>

Organització i terminis d'execució, apartat 5.5 del PPT	1	
<b>TOTAL</b>		<b>49</b>

Caldrà que el licitador presenti el desglossament detallat de les diferents funcionalitats a desenvolupar i implementar identificades a la taula per tal que es pugui valorar la sistemàtica a implementar per a valorar l'oferta presentada.

### 3. Ofertes rebudes i acceptades

Atès que es tracta d'una contractació licitada per procediment negociat sense publicitat i sense concurrència per raons d'exclusivitat, només es convida a presentar oferta a l'empresa SMARTING ENGINEERING, SL (en endavant SMARTING), ja que és l'única que pot subministrar els equips objecte del present contracte, la qual ha presentat oferta dins del termini habilitat a l'efecte.

### 4. Valoració de l'oferta

L'empresa SMARTING compleix amb tots els requisits obligatoris establerts en el plec de prescripcions tècniques.

Altrament, les propostes presentades en aquells requisits amb caràcter opcional o no estrictament obligatori són satisfactòries i acceptables.

L'oferta presentada inclou tots els aspectes que han de ser objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al PCA.

L'oferta cobreix tots els requeriments.

#### A. Criteris de valoració avaluables de forma automàtica (51 punts)

##### A.1 Oferta econòmica (puntuació màxima 41 punts):

Import ofert: 964.876,03 € IVA exclòs i 202.623,97 € en concepte de Impost de Valor Afegit, totalitzant la quantitat de 1.167.500,00 € IVA inclòs.

L'import de l'oferta de SMARTING no supera l'import de licitació.

Puntuació de l'oferta econòmica: 41 punts

##### A.2 Experiència equip (puntuació màxima 10 punts):

*Director executiu del Projecte:*

L'oferta de SMARTING incorpora un perfil amb més de 13 anys d'experiència.

*Director tècnic del Projecte:*

L'oferta de SMARTING incorpora un perfil amb més de 13 anys d'experiència.

Puntuació global relativa a l'experiència de l'equip: 10 punts

**Puntuació de l'oferta avaluable mitjançant fórmules: 51,00 punts.**

**B. Criteris de valoració subjectes a judici de valor (49 punts)**

**B.1 Proposta tècnica (puntuació màxima 49 punts)**

La proposta tècnica presentada per l'empresa SMARTING en termes generals i per a quasi tots els subcriteris de valoració establerts en aquesta licitació indica que es realitzarà seguint exhaustivament tots els requisits establerts en el PPT, detallant com duran a terme el desenvolupament i la implementació de totes i cadascuna de les funcionalitats previstes, així com la sistemàtica que emprarà en la seva execució. La seva oferta permet, a priori, garantir una correcta execució del contracte en tots els seus aspectes. Partint d'aquesta valoració general, a continuació es detalla la puntuació obtinguda per l'empresa SMARTING, només entrant a justificar la valoració per a aquells subcriteris pels quals no ha obtingut la puntuació màxima.

Es valora la proposta tècnica segons els següents apartats:

<b>Criteris de valoració subjecte a judici de valor</b>		
<i>Descripció de l'àrea de treball</i>	<i>Punt màxima</i>	<i>Punt 1a oferta</i>
<b>Gestió integral de la Plataforma mòbil NFC NTIU T-mobilitat, apartat 3.1 del PPT</b>		
Plans de gestió dels Serveis Tecnològics de la Plataforma NFC NTIU a subministrar en explotació, 3.1 A i B <a href="#">Es troba a faltar detall en la definició del pla de gestió integral.</a>	1	0,75
<b>Gestió dels entorns de treball NFC NTIU en explotació, ap. 3.2 del PPT</b>		
Entorns de treball NFC NTIU a gestionar en explotació, apartat 3.2.A, B, C i D del PPT	1	1
<b>Gestió integral de la Infraestructura i Comunicacions NFC NTIU en explotació, ap. 3.3 del PPT</b>		
Mantenir i evolucionar l'arquitectura del hardware del Motor Cloud NFC NTIU, ap. 3.3 A del PPT	1	1
Mantenir i evolucionar els diferents "Back-office's NFC NTIU dedicats, ap. 3.3 B del PPT	1	1
Mantenir i evolucionar el Sistema de Monitorització i control infraestructura HW NFC NTIU, ap. 3.3 C	1	1
Mantenir i evolucionar el Sistema de Manteniment integral -preventiu i correctiu a NFC NTIU 3.3 D, E i F	1	1
Revisar, actualitzar, optimitzar i disposar dels equips de recanvi de NFC NTIU, ap. 3.3 G del PPT	0,5	0,5
Mantenir i evolucionar la infraestructura de comunicacions Plataforma mòbil NFC NTIU, ap. 3.3 H del PPT <a href="#">Manca detall de les infraestructures de comunicacions que s'analitzaran.</a>	1	0,75
Revisar, actualitzar i optimitzar els mecanismes d'actualització a última versió a NFC NTIU, ap. 3.3 I del PPT	1	1
Mantenir i evolucionar un estoc de dispositius mòbils NFC NTIU, ap. 3.3 J del PPT	0,5	0,5
<b>Gestió i manteniment de les App mòbil com Terminal d'ús personal, ap. 3.4 del PPT</b>		
Gestió, monitorització i manteniment SDK NFC Android/iOS per App mòbil TMB i similars, 3.4.1 A, B, C, D i E	3,5	3,5
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació FGC, 3.4.2 A, B, C, D i E	2	2
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació AMB, 3.4.3 A, B, C, D i E	1	1



Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en explotació MWC, 3.4.4 A, B, C, D i E	0,25	0,25
Gestió, monitorització i manteniment App mòbil NTIU Android/iOS en expl. 1er contacte, 3.4.5 A, B, C, D i E	0,25	0,25
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU sota Android/iOS, 3.4.6.1 A, B, C, D i E	3,5	3,5
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App FGC sota Android/iOS ap. 3.4.6.2 A, B, C, D i E	2	2
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App AMB sota Android/iOS exp., 3.4.6.3 A, B, C, D i E	1	1
Gestió, monitorització i manteniment Back-office NTIU App MWC sota Android/iOS exp., 3.4.6.4 A, B, C, D i E	0,25	0,25
Gestió, monitorització i manteniment Back-office App 1er cont. sota Android i iOS, ap. 3.4.6.5 A, B, C, D i E	0,25	0,25
<b>Programa de Conformitat i Acceptació (C&amp;A) ecosistema NFC NTIU, apartat 3.5 del PPT</b>		
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, i mantenir el Pla de proves ecosistema NFC NTIU, ap. 3.5 A	1	1
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, i mantenir els Casos de proves ecosistema NFC NTIU, ap. 3.5 B	1	1
Executar el Programa C&A verificació/ acceptació App mòbil NTIU abans de pujar-la a producció, 3.5 C	1	1
<b>Sistema de tractament d'incidències i problemes ecosistema NFC NTIU, ap. 3.6 del PPT</b>		
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió d'incidències NTIU, ap. 3.6 A <i>No es detalla de forma separada el Pla de Gestió d'Incidències a banda del Pla de Gestió de Problemes</i>	2	1,5
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de problemes NTIU, ap. 3.6 B	1	1
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de canvis NTIU, ap. 3.6 C	1	1
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió de nivell de serveis NTIU, 3.6 D	1	1
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió capacitat del servei NTIU, 3.6 E	0,5	0,5
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió continuïtat servei NTIU, 3.6 F	0,5	0,5
<b>Gestió integral d'Especificacions tècniques de l'ecosistema mòbil NFC NTIU, apartat 3.7 del PPT</b>		
Revisar, actualitzar, millorar i desenvolupar, mantenir i especificar Pla gestió d'Especificacions NTIU, 3.7 A	1	1
<b>Gestió de Seguretat en explotació de l'ecosistema NFC NTIU, apartat 3.8 del PPT</b>		
Assegurar la disponibilitat i el manteniment en explotació del Mòdul de gestió del frau NTIU, apartat 3.8 A	1	1
Execució periòdica d'Auditories externes de seguretat ecosistema NFC NTIU, apartat 3.8 B del PPT	1	1
Monitorització, renovació i actualització periòdica dels diferents certificats digitals empleats NTIU, ap. 3.8 C	1	1
<b>Gestió del mòdul BI aplicat a l'ecosistema NFC NTIU en explotació, apartat 3.9 del PPT</b>		
Assegurar la disponibilitat i el manteniment en explotació del Mòdul BI ecosistema NFC NTIU, ap. 3.9 A PPT	1	1
<b>Solucions tecnològiques a implementar ecosistema NFC NTIU, apartat 3.10 del PPT</b>		
Dissenyar i implementar funcionalitats perquè no s'hagi de consultar al SIC el perfil d'usuari NTIU, 3.10.1 A <i>No es detalla explícitament cap solució relativa a aquesta necessitat</i>	0,5	0
Dissenyar i implementar funcionalitats per no s'hagi de consultar al SIC la data de naixement NTIU, 3.10.1 B <i>No es detalla explícitament cap solució relativa a aquesta necessitat</i>	0,5	0
Dissenyar i implementar funcionalitats per no s'hagi de consultar al SIC per fer bescanvi NTIU, ap. 3.10.1 C <i>No es detalla explícitament cap solució relativa a aquesta necessitat</i>	1	0
<b>Solucions tecnològiques a implementar - Federar CAS NFC NTIU, apartat 3.10.2 del PPT</b>		
Estudiar i implementar la federació del CAS en NTIU existent per poder independitzar-se del SIC, 3.10.2 A	1	1



<b>Solucions tecnològiques a implementar - Desenvolupament del Mòdul BI NFC NTIU, 3.10.3 PPT</b>		
Dissenyar, desenvolupament i implementar Mòdul BI - eina d'anàlisi de l'ecosistema mòbil NTIU, 3.10.3 A	1	1
<b>Solucions tecnològiques a implementar - Desenvolupament Mòdul gestió frau en NTIU, 3.10.4</b>		
Dissenyar, desenvolupar i implementar un mòdul per gestionar el frau de l'ecosistema mòbil NTIU, 3.10.4 A	1	1
<b>Gestió Ciberseguretat de la Plataforma mòbil NFC NTIU, 3.11.4</b>		
Principis bàsics, apartat 3.11.1 A i B del PPT	0,5	0,5
Marc de compliment normatiu, apartat 3.11.2 del PPT	1,5	1,5
<b>Seguiment i control del contracte NFC NTIU, apartat 5 del PPT</b>		
Prestació del servei, apartat 5.1 del PPT	1	1
Mitjans tècnics i materials, apartat 5.3 del PPT	0,5	0,5
Recursos humans, apartat 5.4 del PPT		
Equip de treball del projecte, apartat 5.4 c) del PPT	1,5	1,5
Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte, apartat 5.5 del PPT	1	1
Organització i terminis d'execució, apartat 5.6 del PPT	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>49,00</b>	<b>46,00</b>

**Puntuació de l'oferta subjecte a judici de valor: 46,00 punts.**

## 5. Resultats de la valoració de la proposta

Núm. Oferta	Empresa	Puntuació criteris objectius	Puntuació total criteris subjectius	PUNTUACIÓ TOTAL
1	SMARTING ENGINEERING, SL	51,00	46,00	97,00

## 6. Aspectes objecte de la negociació

El Plec de Clàusules Administratives inclou els aspectes objecte de negociació a l'apartat O.C del quadre de característiques:

- Terminis parcials, referit a les fites estratègiques descrites al PTT. En cap cas serà objecte de negociació el termini d'execució total del contracte
- Composició (a excepció dels perfils del Director/a Executiu/iva i del Director/a tècnic/a que s'estableixen com a requisits de solvència tècnica) i dedicació de l'equip a l'execució del contracte.
- Abast dels serveis Tecnològics oferts, respectant en tot cas els requisits tècnics mínims identificats al PPT.
- Preu ofert.

A continuació es convidarà a l'empresa SMARTING a negociar amb la finalitat que presenti una nova oferta millorant els aspectes objecte de negociació.

## 7. Oferta definitiva rebuda després de la segona ronda de negociació

Un cop duta a terme la negociació en data 10 de maig de 2024, els extrems de la qual queden recollits en l'acta de negociació, s'ha convidat a SMARTING a presentar una nova oferta que inclogui els acords recollits a l'acta de negociació.

SMARTING ha presentat dins del termini habilitat a l'efecte una nova oferta.

El preu ofert en segona ronda per part de l'empresa SMARTING és de 1.155.825,00 euros, IVA inclòs, dels quals 955.227,27 euros IVA exclòs, es corresponen al preu del contracte i 200.597,73 euros a l'import de l'IVA

Per altra banda, a continuació es detallen els aspectes tècnics oferts que es milloren respecte la primera oferta presentada:

1. Millora en els terminis de les següents entregues:
  - a. Major independència del SIC: Millora a 2 mesos
  - b. Desenvolupament del mòdul Business Intelligence NFC NTIU: Millora a 2 mesos

La proposta de terminis parcials indicats no modifica el termini d'execució total del projecte.

## 8. Resultat valoració oferta

L'oferta presentada per SMARTING en segona ronda compleix els requeriments establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques així com els aclariments i aspectes tècnics recollits en l'acta de negociació de data 10 de maig de 2024 i no supera el pressupost de licitació. Alhora, s'ha millorat un dels aspectes objecte de la negociació, el preu ofert, així com dos aspectes tècnics relatius als terminis de dues entregues. La puntuació obtinguda per SMARTING no s'ha vist alterada amb la ronda de negociació, essent aquesta la mateixa que en la primera ronda. La puntuació final de l'oferta definitiva és:

Núm. Oferta	Empresa	Puntuació criteris objectius	Puntuació total criteris subjectius	PUNTUACIÓ TOTAL
1	SMARTING ENGINEERING, SL	51,00	46,00	97,00

Per aquests motius es proposa com a adjudicatari del contracte a l'empresa SMARTING ENGINEERING, SL per un import de 1.155.825,00 euros, IVA inclòs i 955. 227,27 euros, IVA exclòs.

Francesc Plana Ordóñez  
Cap Servei Desenvolupament i Innovació  
Àrea de la T-mobilitat

*Signat electrònicament*