

**Licitació per a la contractació per procediment subjecte a regulació
harmonitzada per a la contractació dels serveis:**

**“AMPLIACIÓ DE LES PRESTACIONS DE L'ECOSISTEMA MÒBIL
NFC DE LA T-MOBILITAT I LA SEVA INTEGRACIÓ AMB ALTRES
SERVEIS DE MOBILITAT”**

(Exp. C-18/2023)

Informe d'avaluació d'ofertes subjectes a judici de valor

Juliol 2024

1. Objecte de l'informe de valoració de les ofertes subjectes a judici de valor.

El present informe té per objectiu analitzar i valorar les ofertes subjectes a judici de valor (sobre B) rebudes en la licitació per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada per a l'adjudicació dels serveis de l'*"AMPLIACIÓ DE LES PRESTACIONS DE L'ECOSISTEMA MÒBIL NFC DE LA T-MOBILITAT I LA SEVA INTEGRACIÓ AMB ALTRES SERVEIS DE MOBILITAT"*.

2. Criteris de valoració de les ofertes

El Plec de clàusules administratives particulars inclou a l'apartat "H.", secció "B", del quadre de característiques del contracte, els criteris de valoració de les ofertes tècniques (subjectes a judici de valor) que s'han tingut en compte per valorar les ofertes presentades, procés que queda recollit en aquest informe.

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

2.1.1. 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 als apartat 5 del PPT.

Pel que fa a la valoració de la prestació del servei (que inclou també mitjans tècnics, materials, metodologia de treball i equip humà, es valorarà l'organització, la qualificació i l'experiència del personal de suport adscrit a l'execució del contracte, així com la metodologia plantejada per al licitador per a la prestació del servei. En aquest cas, es dona llibertat al licitador per tal que plantegi un equip de suport dimensionat i adaptat per a l'execució del contracte, pel qual no s'estableixen uns perfils mínims (al marge dels perfils Director/a executiu/iva i del Director/a Tècnic/a), atès que la qualitat d'aquest personal pot afectar de manera significativa la millor execució donades les característiques de la prestació a realitzar atesa la tecnologia a desenvolupar i als reptes tecnològics associats. En aquest apartat no es valorarà l'experiència del Director/a executiu/va ni del Director/a Tècnic/a atès que serà valorada com a criteri objectiu de qualitat (oferta a incloure en el sobre C de l'oferta).

Així mateix, també es rellevant tant la metodologia de treball oferta pel licitador per a l'execució del contracte, tenint en compte la sistemàtica que utilitzarà per a dur a terme la prestació amb les especificitats particulars que garanteixin la seva correcta execució i interrelació amb l'ATM.

Per a la valoració de prestació del servei els licitadors hauran d'incloure el programa de treball plantejat pel licitador, que juntament amb la resta de l'oferta permetrà valorar si es pot garantir la correcta execució de l'objecte del contracte en el termini d'execució previst.

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

Críteris de valoració subjecte a judici de valor		<i>Punts</i>	<i>Total</i>
Registre d'usuaris per l'APP - apartat 3.1.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.1 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.1 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.1 F, H i I del PPT	0,25	
Ajudes a l'usuari per a l'ús de l'App - apartat 3.1.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.2 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.2 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.2 F, H i I del PPT	0,25	
Millores d'accessibilitat - apartat 3.1.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.3 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.3 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.3 F, H i I del PPT	0,25	
Notificacions personalitzades - apartat 3.1.4 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.4 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.4 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.4 F, H i I del PPT	0,25	
Incorporació Apple Pay - apartat 3.1.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.5 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.5 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.5 F, H i I del PPT	0,25	
Millores passarel·la de pagament- apartat 3.1.6 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			0,75
	Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.6 A, B, C i D del PPT	0,25	
	Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.6 E i G del PPT	0,25	
	Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.6 F, H i I del PPT	0,25	
Sol·licitud i activació de targeta física a través de l'App - apartat 3.1.7 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT			1,5

Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.7 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.7 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.7 F, H i I del PPT	0,75	
Millores a l'històric de moviments- apartat 3.1.8 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.8 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.8 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.8 F, H i I del PPT	0,25	
Ampliar l'ús de l'Usuari anònim - apartat 3.1.9 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.9 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.9 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar i implementar la nova funcionalitat, apartat 3.1.9 F, H i I del PPT	0,25	
Gestió de títols propis - apartat 3.1.10 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		1,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.10 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.10 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.10 F, H i I del PPT	1	
Gestió Multi-usuari - apartat 3.1.11 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		2
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.11 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.11 E i G del PPT	0,75	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.11 F, H i I del PPT	1	
Gestió Multi-dispositiu - apartat 3.1.12 apartat 3.1.12 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		1,5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.12 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.12 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.12 F, H i I del PPT	0,75	
Cartera electrònica en Relloges Android - apartat 3.1.13 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.13 A, B, C i D del PPT	0,25	

Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.13 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.13 F, H i I del PPT	0,25	
Virtualització de la Cartera Android - apartat 3.1.14 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.14 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.14 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.14 F, H i I del PPT	0,25	
Part visual en la cartera electrònica Android - apartat 3.1.15 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.15 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.15 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.15 F, H i I del PPT	0,25	
Incorporació de la cTIU virtual al Motor-Cloud- apartat 3.1.16 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.16 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.16 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.16 F, H i I del PPT	0,25	
App Proveïdors de SUS- apartat 3.2.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.1 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.1 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.1 F, H i I del PPT	0,25	
App d'Agents - apartat 3.2.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.2 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.2 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.2 F, H i I del PPT	0,25	
App CAI - apartat 3.2.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.3 A, B, C i D del PPT	0,25	

Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.3 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, ap.3.2.33.2.3 F, H i I del PPT	0,25	
Apps d'esdeveniments Android- apartat 3.2.4 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i architectures, apartat 3.2.4 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.4 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.4 F, H i I del PPT	0,25	
App validació mòbil: Transport a la demanda - ap. 3.2.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I		0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i architectures, apartat 3.2.5 A, B, C i D del PPT	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.5 E i G del PPT	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.5 F, H i I del PPT	0,25	
Pilot MaaS - Transport (ATM) i Bicing (BSM) - apartat 3.3.1 A, B, C, D, E, F, G i H del PPT		1,5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i architectures, apartat 3.3.1 A, B, C i D del PPT	0,5	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.3.1 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.3.1 F, H i I del PPT	0,5	
Ampliació territorial Apps Android com a Targeta - apartat 3.4.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		2,5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i architectures, apartat 3.4.1 A, B, C i D del PPT	0,5	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.1 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.1 F, H i I del PPT	1,5	
Ampliació territorial Apps Android com a Terminal - apartat 3.4.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		2,5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i architectures, apartat 3.4.2 A, B, C i D del PPT	0,5	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.2 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.2 F, H i I del PPT	1,5	
Ampliació territorial Apps iOS com a Terminal - apartat 3.4.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		3

Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.4.3 A, B, C i D del PPT	0,75	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.3 E i G del PPT	0,75	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.3 F, H i I del PPT	1,5	
Ampliació Plataforma mòbil NFC a Serveis de mobilitat - ap. 3.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.5 A, B, C i D del PPT	1	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.5 E i G del PPT	1	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.5 F, H i I del PPT	3	
Ampliació dels "Serveis Tecnològics Comuns" a multi-tecnologia - ap. 3.6 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		3
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.6 A, B, C i D del PPT	0,75	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.6 E i G del PPT	0,75	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.6 F, H i I del PPT	1,5	
Pilot d'accés amb tecnologia biomètrica - ap. 3.7 A, B, C, D i E del PPT		1
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.7 A, B, C i D del PPT	0,5	
Desenvolupar i implementar la nova funcionalitat, apartat 3.7 E del PPT	0,5	
Solució tecnològica NFC amb funcionalitats bàsiques, apartat 3.9 del PPT		8
Característiques mínimes pel mòbil NFC com targeta virtual, ap.3.9.1 PPT	4	
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.9.1 A, B, C i D del PPT	0,5	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.9.1 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.9.1 F, H i I del PPT	3	
Característiques mínimes pel mòbil NFC com terminal d'ús personal, ap.3.9.2 PPT	4	
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.9.2 A, B, C i D del PPT	0,5	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.9.2 E i G del PPT	0,5	
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.9.2 F, H i I del PPT	3	
Descripció de la forma de prestació del servei, apartat 5 del PPT		3
Prestació del servei, apartat 5.1 del PPT	0,5	

Mitjans tècnics i materials, apartat 5.3 del PPT	0,5	
Recursos humans, apartat 5.4 del PPT		
Equip de treball del projecte, apartat 5.4c) del PPT	1	
Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte, apartat 5.5 del PPT	1	
TOTAL		49

3. Ofertes rebudes i acceptades

Les ofertes rebudes i acceptades són:

1. SMARTING ENGINEERING, SL

4. Qualificacions del sobre B

4.1. SMARTING ENGINEERING, SL

Criteris de valoració subjecte a judici de valor		Puntuació màxima	Puntuació oferta
Registre d'usuaris per l'APP - apartat 3.1.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75	0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.1 A, B, C i D del PPT <i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics del registre d'usuaris per l'App, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. Addicionalment, la proposta inclou una llista de requisits funcionals i tecnològics i un esquema d'arquitectura de comunicacions i aplicacions.</i>	0,25	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.1 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,25	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.1 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent el registre d'usuaris per l'App.</i>	0,25	0,25	
Ajudes a l'usuari per a l'ús de l'App - apartat 3.1.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		0,75	0,75
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.2 A, B, C i D del PPT <i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics del les ajudes a l'usuari per a l'ús de l'App, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. Es defineixen també una llista de requeriments funcionals i tecnològics sobre les ajudes a l'usuari per a l'ús de l'App, així com les arquitectures corresponents.</i>	0,25	0,25	
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.2 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,25	0,25	
Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.2 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament,</i>	0,25	0,25	

<i>implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les ajudes a l'usuari per a l'ús de l'App.</i>		
Millores d'accessibilitat - apartat 3.1.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.3 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les millores d'accessibilitat, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. Addicionalment, la proposta planteja una sèrie de requisits funcionals i tecnològics per aquestes millores d'accessibilitat.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.3 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de reproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.3 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les millores d'accessibilitat de l'App.</i></p>	0,25	0,25
Notificacions personalitzades - apartat 3.1.4 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.4 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les notificacions personalitzades, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. Addicionalment, la proposta planteja una sèrie de requisits funcionals i tecnològics per a les notificacions personalitzades.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.4 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de reproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.4 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les notificacions personalitzades.</i></p>	0,25	0,25
Incorporació Apple Pay - apartat 3.1.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.5 A, B, C i D del PPT</p>	0,25	0,25

<p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la incorporació d'Apple Pay, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la incorporació d'Apple Pay.</i></p>		
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.5 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.5 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent-hi la incorporació d'Apple Pay.</i></p>	0,25	0,25
Millores passarel·la de pagament- apartat 3.1.6 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.6 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les millores de la passarel·la de pagament, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per les millores de la passarel·la de pagament.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.6 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.6 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les millores de la passarel·la de pagament.</i></p>	0,25	0,25
Sol·licitud i activació de targeta física a través de l'App - apartat 3.1.7 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	1,5	1,25
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.7 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la sol·licitud i activació de la targeta física a través de l'App, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les</i></p>	0,25	0,25

<i>arquitectures de comunicacions i aplicacions per a la sol·licitud i activació de la targeta física a través de l'App, considerant tots els actors (usuaris, ATM, FGC, fabricants i personalitzadors, etc.).</i>		
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.7 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,5	0,5
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.7 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la sol·licitud i activació de la targeta física des de l'App. Es troba a faltar nivell de detall en com s'implementarà aquesta funcionalitat, considerant la particularitat de l'activació de la targeta física en l'App.</i></p>	0,75	0,5
Millores a l'històric de moviments- apartat 3.1.8 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.8 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les millores a l'històric de moviments, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per a les millores a l'històric de moviments.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.8 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.8 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les millores a l'històric de moviments.</i></p>	0,25	0,25
Ampliar l'ús de l'Usuari anònim - apartat 3.1.9 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.9 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics l'ampliació de l'ús de l'usuari anònim, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de</i></p>	0,25	0,25

<i>comunicacions i aplicacions per a la gestió d'usuaris anònims, incloent les comunicacions entre el SIC ATM, el Motor Cloud, les Apps de T-mobilitat, etc.</i>		
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.9 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar i implementar la nova funcionalitat, apartat 3.1.9 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent les ampliacions de l'ús de l'usuari anònim.</i></p>	0,25	0,25
Gestió de títols propis - apartat 3.1.10 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	1,75	1,5
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.10 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la gestió de títols propis, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la gestió de títols propis, relacionant els SICs operador, el Motor Cloud i les diferents Apps mòbils.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.10 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,5	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.10 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la gestió de títols propis. Manca nivell de detall en com s'integraran els operadors en aquesta gestió de títols propis.</i></p>	1	0,75
Gestió Multi-usuari - apartat 3.1.11 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	2	2
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.11 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la gestió multi-usuari (que permet gestionar diferents sessions d'usuari en un mateix dispositiu mòbil), des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la gestió multiusuari.</i></p>	0,25	0,25

<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.11 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,75	0,75
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.11 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la gestió multi-usuari.</i></p>	1	1
Gestió Multi-dispositiu - apartat 3.1.12 apartat 3.1.12 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	1,5	1,25
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.12 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la gestió multi-dispositiu, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la gestió multi-dispositiu, incloent els diferents tipus de dispositius que es poden utilitzar (mòbils, smartwatches, smartrings, tablets, etc.).</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.12 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,5	0,5
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.12 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la gestió multi-dispositiu.</i></p>	0,75	0,75
Cartera electrònica en Rellotges Android - apartat 3.1.13 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.13 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la cartera electrònica en rellotges Android, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per l'ús de la cartera electrònica en rellotges Android, relacionant els usuaris, mòbils, rellotges, validadores, Motor Cloud i el SIC ATM.</i></p>	0,25	0,25

<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.13 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.13 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la cartera electrònica en rellotges Android.</i></p>	0,25	0,25
Virtualització de la Cartera Android - apartat 3.1.14 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.14 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la virtualització de la cartera Android, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la virtualització de la cartera Android, incloent l'anul·lació del suport físic un cop virtualitzat .</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.14 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.14 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la virtualització de la cartera Android.</i></p>	0,25	0,25
Part visual en la cartera electrònica Android - apartat 3.1.15 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.15 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la part visual en la cartera electrònica Android, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions per la part visual en la cartera electrònica Android, tal com s'especifica en el PPT.</i></p>	0,25	0,25

<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.15 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.15 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la part visual de la cartera electrònica Android.</i></p>	0,25	0,25
<p>Incorporació de la ccTIU virtual al Motor-Cloud- apartat 3.1.16 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT</p>	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.1.16 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de la incorporació de la ccTIU virtual al Motor Cloud, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions de la incorporació de la ccTIU virtual al Motor Cloud, de tal manera que aquesta executarà operatives dinàmiques dins de l'ecosistema mòbil NFC sobre qualsevol suport T-mobilitat, ja sigui virtual o físic.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.1.16 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova funcionalitat, apartat 3.1.16 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de totes les funcionalitats, incloent la incorporació de la ccTIU virtual al Motor Cloud.</i></p>	0,25	0,25
<p>App Proveïdors de SUS- apartat 3.2.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT</p>	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.1 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'App mòbil per a fabricants i personalitzadors de SUS, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App per proveïdors de suports, considerant les App, el Backend de l'App, el PLDS, etc.</i></p>	0,25	0,25

<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.1 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.1 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App mòbil per proveïdors de SUS.</i></p>	0,25	0,25
App d'Agents - apartat 3.2.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.2 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'App mòbil per agents, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App pels agents de camp del sistema, considerant les diferents necessitats que poden tenir i els problemes més habituals amb els suports físics i virtuals.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.2 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.2 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App mòbil per agents de camp.</i></p>	0,25	0,25
App CAI - apartat 3.2.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.3 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'App mòbil per agents del CAI, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App pels agents del CAI perquè puguin donar assistència in-situ i en remot als viatgers.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.3 E i G del PPT</p>	0,25	0,25

<p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>		
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, ap.3.2.33.2.3 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App mòbil per agents del CAI.</i></p>	0,25	0,25
Apps d'esdeveniments Android- apartat 3.2.4 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.4 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'App d'esdeveniments Android, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App mòbil per accedir al transport públic mitjançant l'adquisició i recàrrega de títols d'esdeveniments i fires, com el MWC.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.4 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,25	0,25
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.4 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App d'esdeveniments pel sistema operatiu Android.</i></p>	0,25	0,25
App validació mòbil: Transport a la demanda - ap. 3.2.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I	0,75	0,75
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.2.5 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'App de validació mòbil per transport a la demanda, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App de validació mòbil per serveis de transport a la demanda.</i></p>	0,25	0,25
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.2.5 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la</i></p>	0,25	0,25

<p><i>definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>		
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.2.5 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App d'esdeveniments pel sistema operatiu Android.</i></p>	0,25	0,25
Pilot MaaS – Transport (ATM) i Bicing (BSM) - apartat 3.3.1 A, B, C, D, E, F, G i H del PPT		
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.3.1 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar, dividides en les fases necessàries, per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de l'aplicació mòbil amb la integració de la funció mòbil (cartera electrònica) de la T-mobilitat i el Bicing de la ciutat de Barcelona, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions del desenvolupament de l'App de validació mòbil per serveis de transport a la demanda.</i></p>	0,5	0,5
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.3.1 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar. Es presenta també una modificació del PCA habitual per garantir la interoperabilitat tècnica de la solució desplegada (nous tests unitaris, d'integració i de sistema).</i></p>	0,5	0,5
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar la nova App i Serveis Enginyeria, apartat 3.3.1 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'App mòbil del pilot MaaS, incloent una definició de les tasques d'explotació a la prova pilot (monitorització, gestió del risc, manteniment, etc.)</i></p>	0,5	0,5
Ampliació territorial Apps Android com a Targeta - apartat 3.4.1 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT		
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.4.1 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar, dividides en les fases necessàries, per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les funcionalitats de les Apps Android com a targeta, requerides a les ampliacions de la plataforma mòbil NFC per donar servei a nivell de transport públic de tot Catalunya, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les</i></p>	0,5	0,5

<i>arquitectures de comunicacions i aplicacions d'aquesta ampliació territorial, incloent els títols de les 4 ATMs, el filtratge de títols, assistència a l'usuari, etc.</i>		
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.1 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,5	0,5
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.1 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de les noves funcionalitats de les Apps Android com a targeta en l'ampliació territorial de l'App de T-mobilitat a tota Catalunya.</i>	1,5	1,5
Ampliació territorial Apps Android com a Terminal - apartat 3.4.2 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT	2,5	2,5
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.4.2 A, B, C i D del PPT <i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar, dividides en les fases necessàries, per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les funcionalitats de les Apps Android com a terminal, requerides a les ampliacions de la plataforma mòbil NFC per donar servei a nivell de transport públic de tot Catalunya, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions d'aquesta ampliació territorial, incloent els títols de les 4 ATMs, el filtratge de títols, assistència a l'usuari, etc.</i>	0,5	0,5
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.2 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,5	0,5
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.3.4.2 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de les noves funcionalitats de les Apps Android com a terminal en l'ampliació territorial de l'App de T-mobilitat a tota Catalunya.</i>	1,5	1,5
Ampliació territorial Apps iOS com a Terminal - apartat 3.4.3 A, B, C, D, E, F, G, H i I PPT	3	3
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.4.3 A, B, C i D del PPT <i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar, dividides en les fases necessàries, per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics de les funcionalitats de les Apps iOS com a terminal, requerides a les ampliacions de la plataforma mòbil NFC per donar servei a nivell de transport públic de tot Catalunya, des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre</i>	0,75	0,75

<p><i>tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions d'aquesta ampliació territorial, incloent els títols de les 4 ATMs, el filtratge de títols, assistència a l'usuari, etc.</i></p>		
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.4.3 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i></p>	0,75	0,75
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.4.3 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de les noves funcionalitats de les Apps iOS com a terminal en l'ampliació territorial de l'App de T-mobilitat a tota Catalunya.</i></p>	1,5	1,5
<p>Ampliació Plataforma mòbil NFC a Serveis de mobilitat" - ap. 3.5 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT</p>	5	4,25
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.5 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la definició de les tasques a realitzar per a dissenyar, desenvolupar, implementar, i posar en servei les ampliacions necessàries funcionals i tecnològiques per a la integració de la plataforma pública integrada de serveis de mobilitat, integrada en l'aplicació de T-mobilitat. Es detalla una primera llista de nous microserveis identificats i es defineix una arquitectura de l'ecosistema d'intercanvi de dades per tal que aquest intercanvi sigui normalitzat i segur.</i></p>	1	1
<p>Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.5 E i G del PPT</p> <p><i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar. Es troba a faltar nivell de detall sobre les modificacions del PCA en integrar la PIM a l'App de T-mobilitat.</i></p>	1	0,75
<p>Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.5 F, H i I del PPT</p> <p><i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de l'ampliació de la plataforma mòbil NFC per gestionar serveis integrals de mobilitat. Manquen detalls sobre el desplegament d'aquestes noves funcionalitats.</i></p>	3	2,5
<p>Ampliació dels "Serveis Tecnològics Comuns" a multi-tecnologia - ap. 3.6 A, B, C, D, E, F, G, H i I del PPT</p>	3	3
<p>Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.6 A, B, C i D del PPT</p> <p><i>La proposta inclou la definició de les tasques a realitzar per a definir, implementar i integrar els components necessaris per poder ampliar l'actual sistema de ticketing NFC amb altres tecnologies emprades al ticketing com QR, QR invers, BLE o biometria, segons els rols ISO/IEC 24.014. Es defineixen els requeriments funcionals de l'ampliació, així com també els principals casos d'ús de les diferents tecnologies</i></p>	0,75	0,75

<i>de ticketing, els requeriments tecnològics a nivell general i les arquitectures de comunicacions i d'aplicacions.</i>		
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.6 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,75	0,75
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.6 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament l'ampliació dels actuals serveis tecnològics de ticketing a un entorn multitecnològic.</i>	1,5	1,5
Pilot d'accés amb tecnologia biomètrica - ap. 3.7 A, B, C, D i E del PPT	1	1
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.6 A, B, C i D del PPT <i>La proposta inclou la descripció de les tasques a realitzar per a la definició dels requeriments funcionals i tecnològics per explorar la validació amb tecnologia biomètrica (mitjançant una prova pilot), des de la identificació fins a la generació de documentació, amb una relació entre tasques ben definida i coherent. La proposta també inclou una primera llista de requeriments funcionals i tecnològics, així com també les arquitectures de comunicacions i aplicacions. També es defineixen l'arquitectura de les comunicacions i les aplicacions d'aquesta prova.</i>	0,5	0,5
Desenvolupar i implementar la nova funcionalitat, apartat 3.7 E del PPT <i>Es descriu de forma detallada el kit de desenvolupament que s'utilitzarà per a la implementació del validador biomètric, els sensors biomètrics, els elements de securització, i altres elements pel desenvolupament i implementació d'aquesta nova funcionalitat.</i>	0,5	0,5
Solució tecnològica NFC amb funcionalitats bàsiques, apartat 3.9 del PPT		
Característiques mínimes pel mòbil NFC com targeta virtual, ap.3.9.1 PPT	4	4
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.9.1 A, B, C i D del PPT <i>Smarting presenta els requisits funcionals i tecnològics i les arquitectures de comunicacions i de les aplicacions de la solució tecnològica NFC que ofereix els serveis actuals de la plataforma mòbil NFC de la T-mobilitat.</i>	0,5	0,5
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.9.1 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,5	0,5
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.9.1 F, H i I del PPT	3	3

<i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de la solució tecnològica NFC bàsica de targeta virtual.</i>		
Característiques mínimes pel mòbil NFC com terminal d'ús personal, ap.3.9.2 PPT	4	4
Definir els requisits funcionals i tecnològics i arquitectures, apartat 3.9.2 A, B, C i D del PPT <i>Smarting presenta els requisits funcionals i tecnològics i les arquitectures de comunicacions i de les aplicacions de la solució tecnològica NFC que ofereix els serveis actuals de la plataforma mòbil NFC de la T-mobilitat.</i>	0,5	0,5
Definir i executar el Programa de Conformitat i Acceptació, apartat 3.9.2 E i G del PPT <i>Es descriu de forma estructurada tot el procés de definició i execució del PCA, en entorn de preproducció en les Apps NFC T-mobilitat en Android i iOS, des de la definició del protocol de proves fins a l'acceptació de les funcionalitats a implementar.</i>	0,5	0,5
Desenvolupar, implementar i desplegar les noves funcionalitats, apartat 3.9.2 F, H i I del PPT <i>La proposta cobreix totes les funcions exigides en el PPT amb un alt nivell de detall, incloent la metodologia de treball que aplicarà pel desenvolupament, implementació i desplegament de la solució tecnològica NFC bàsica de terminal d'ús personal.</i>	3	3
Seguiment i control del contracte , apartat 5 del PPT	1	1
Prestació del servei , apartat 5.1 del PPT <i>Es defineix una planificació del projecte amb les fases adequades per un projecte d'aquestes característiques, un cronograma inicial i les interrelacions entre les diferents fases del projecte.</i>	0,5	0,5
Mitjans tècnics i materials , apartat 5.3 del PPT <i>Els mitjans tècnics i materials, qualitius i personals, indicats a la proposta són els adequats per al desenvolupament de les tasques objecte d'aquest contracte.</i>	0,5	0,5
Recursos humans , apartat 5.4 del PPT	1	1
Equip de treball del projecte, apartat 5.4c) del PPT <i>L'equip de treball presentat a la proposta és competitiu i adequat per a la realització d'un projecte tecnològic complex amb les solucions tecnològiques presentades al PPT, i permet garantir els nivells de qualitat de servei exigits.</i>	1	1
Metodologia a aplicar pel desenvolupament del projecte , apartat 5.5 del PPT <i>Es defineix una metodologia detallada pel desenvolupament del projecte, indicant una planificació prèvia, els treballs d'anàlisi, la metodologia de desenvolupament de SW (Agile i DevOps), la gestió de riscos, la organització i execució de reunions, la transferència de coneixement, la gestió documental, les eines a utilitzar i les tasques d'assistència i suport tècnic.</i>	1	1
TOTAL	49	47,50

Total valoració oferta tècnica

1. SMARTING ENGINEERING, SL: 47,50 punts

5. Resultats de la valoració de la proposta tècnica:

Núm. Oferta	OFERTA	Puntuació oferta tècnica
1	SMARTING ENGINEERING, SL	47,50

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

Signat electrònicament