

SERVEI DE CONTRACTACIÓ, PATRIMONI I INVERSIONS
UNITAT DE CONTRACTACIÓ
CONEXP2023000010-CONLIA2023000030

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE DE CREACIÓ D'UNA PROGRESSIVE WEB APP (PWA), AUDIOGUIES I EXPERIÈNCIES DE REALITAT AUGMENTADA I REALITAT VIRTUAL, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - LOT 1 - CREACIÓ DE LA PÀGINA WEB, LA PROGRESSIVE WEB APP (PWA) I CONTINGUTS DE REALITAT AUGMENTADA (RA)

En data 17 de novembre de 2023, a les 12 hores i 45 minuts, es reuneixen els membres de la Mesa de contractació de la licitació pública, per procediment obert, del **Projecte de creació d'una Progressive Web App (PWA), audioguies i experiències de Realitat Augmentada i Realitat Virtual, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU - Lot 1 - Creació de la pàgina web, la Progressive Web App (PWA) i continguts de Realitat Augmentada (RA)**. Integren la Mesa de contractació:

- Pere Massegú Bruguera, regidor delegat d'Hisenda, com a President.
- José Luis González Leal, Secretari General.
- Mariona Ribera Esparbé, Interventora.
- Xavier Naval Marcos, cap de Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació.
- Esteve Albàs Caminal, cap de Servei de Contractació, Patrimoni i Inversions.
- Lourdes Castells castany, Cap de Secció de Contractació, Patrimoni i Programa d'Inversions, com a secretària.

Excusa la seva assistència la Sra. Montserrat Clotet Massana, regidora delegada de Recursos Humans i Govern Obert.

La Mesa de contractació es porta a terme mitjançant l'eina informàtica Google Meet.

D'acord amb la convocatòria de la Mesa, els assumptes a tractar es detallen a continuació:

- 1. Ratificació de la qualificació de la documentació inclosa en el sobre número 1 (documentació administrativa).** A la vista de la diligència del dia 25 de setembre de 2023, la Mesa acorda admetre condicionadament les tres proposicions presentades. L'admissió de les tres proposicions resta condicionada a l'acreditació de la solvència econòmica i tècnica d'acord amb els paràmetres establerts a la clàusula 12a del Plec de Clàusules Administratives. Les proposicions admeses condicionadament es detallen a continuació:

- **Proposició número 1**, presentada per l'entitat INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI, SL (B-98.619.281)
- **Proposició número 2**, presentada per l'entitat MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA, S.L (B-93.470.094)
- **Proposició número 3**, presentada per l'entitat GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739)

- 2. Exposició de l'informe valoració de la documentació presentada en relació al sobre número 2.** Per tal de conèixer la puntuació dels sobres número 2 de les ofertes presentades i admeses, relatiu al criteri avaluable segons un judici de valor, els membres del Comitè d'experts exposen el contingut del seu informe, de data 14 de novembre de 2023, que s'adjunta a aquesta acta com annex.

D'acord amb el contingut de cadascuna de les propostes, es proposa la puntuació següent de cadascuna de les ofertes presentades admeses condicionadament:

LICITADOR	Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball	Espais RA	Tipus d'implementació dels espais de RA	Espais de RA addicionals	Organització i Equip de treball	TOTAL PUNTUACIÓ SOBRE 2
INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI, SL (B-98.619.281)	5	15	21	0	5	46
MOBILIARIO SMART ANDALUCIA, S.L (B-93.470.094)	7	15	29	0	5	56
GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739)	10	15	35	20	5	85

- 3. Aprovació de la valoració que s'atribueix a les ofertes presentades i la puntuació obtinguda pels licitadors en relació amb el sobre número 2.** La Mesa acorda aprovar la puntuació que s'atribueix a les ofertes en relació amb el criteri ponderable en funció d'un judici de valor, d'acord amb l'informe emès pel Comitè d'experts el dia 14 de novembre de 2023.

- 4. Exposició pública de la puntuació respecte el sobre número 2.** Tenint en compte que no concorre públic a la sessió de la Mesa de contractació, es fa pública la puntuació aprovada respecte l'element a valorar segons un judici de valor mitjançant la seva publicació al Perfil del Contractant.

- 5. Obertura del sobre número 3 mitjançant la Plataforma Vortal.** A continuació, mitjançant la plataforma Vortal, es porta a terme l'obertura del sobre número 3 de les tres proposicions presentades. S'adjunta a continuació el detall del contingut de les ofertes:

- a) **Proposició número 1,** presentada per l'entitat INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI, SL (B-98.619.281)

Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Lot	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3	-	PT1_OTLCNTNR_607514966_PT1_RPL_461071 1.pdf	× No	Signat per 18982501A JUAN JOSE ORTIZ (R: B98619281) a 18/09/2023 20:03 en hora de verano de Europa central amb AC Representación
Pregunta/ Oferta econòmica i indicació de les millores tècniques que s'ofereixen (sistema de cerca basat en Intel·ligència Artificial), d'acord amb l'annex III.1 adjunt al Pleo de Clàusules Administratives.	1	OBJECTIU ANNEX III OFERTA LOT 1_signed.pdf	× No	Signat per 18982501A JUAN JOSE ORTIZ (R: B98619281) a 18/09/2023 18:09 en hora de verano de Europa central amb AC Representación Signat per 18982501A JUAN JOSE ORTIZ (R: B98619281) a 18/09/2023 20:03 en hora de verano de Europa central amb AC Representación

b) **Proposició número 2**, presentada per l'entitat MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA, S.L (B-93.470.094)

Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Lot	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3	-	PT1_OTLCNTNR_607514966_PT1_RPL_461243 1.pdf	X No	Signat per 48520780A ANDRES MARTINEZ (R: B93470094) a 19/09/2023 8:40 en hora de verano de Europa central amb AC Representación
Pregunta/ Oferta econòmica i indicació de les millores tècniques que s'ofereixen (sistema de cerca basat en Intel·ligència Artificial), d'acord amb l'annex III.1 adjunt al Pleo de Clàusules Administratives.	1	Anexos Oferta economica LOTE 1-Fdo.pdf	X No	Signat per 48520780A ANDRES MARTINEZ (R: B93470094) a 19/09/2023 7:09 en hora de verano de Europa central amb AC Representación Signat per 48520780A ANDRES MARTINEZ (R: B93470094) a 19/09/2023 8:40 en hora de verano de Europa central amb AC Representación

c) **Proposició número 3**, presentada per l'entitat GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739)

Sobre 3: Oferta econòmica i documentació per a valoració de criteris quantificables de forma automàtica

Documents de la proposta

Relacionat amb/la referència	Lot	Nom del Document	Documento confidencial	Detall de signatura
Oferta/ Sobre 3	-	PT1_OTLCNTNR_607514966_PT1_RPL_461153 3.pdf	X No	Signat per 33506544Y JAIME SOLANO RAMIREZ (R: B86795739) a 19/09/2023 11:29 en hora de verano de Europa central amb UANATACA CA1 2016
Pregunta/ Oferta econòmica i indicació de les millores tècniques que s'ofereixen (sistema de cerca basat en Intel·ligència Artificial), d'acord amb l'annex III.1 adjunt al Pleo de Clàusules Administratives.	1	Anexo III.1.pdf	X No	Signat per 33506544Y JAIME SOLANO RAMIREZ (R: B86795739) a 19/09/2023 11:29 en hora de verano de Europa central amb UANATACA CA1 2016 Signat per 33506544Y JAIME SOLANO RAMIREZ (R: B86795739) a 19/09/2023 11:26 en hora de verano de Europa central amb UANATACA CA1 2016 Signat per 33506544Y JAIME SOLANO RAMIREZ (R: B86795739) a 19/09/2023 11:29 en hora de verano de Europa central amb UANATACA CA1 2016

El contingut de les proposicions econòmiques i tècniques formulades per les entitats mercantils acceptades condicionadament és el següent:

LICITADOR	Oferta econòmica	Puntuació Oferta econòmica	Sistema de cerca basat en IA	Puntuació Sistema de cerca basat en IA	TOTAL PUNTAUCCIÓ SOBRE 3
INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI, SL (B-98.619.281)	68.033,06 €	30,87	SI	5	35,87
MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA, S.L (B-93.470.094)	72.636,36 €	28,91	SI	5	33,91
GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739)	60.000,00 €	35	SI	5	40

6. **Aprovació, si escau, de la valoració de les ofertes en relació amb el sobre número 3, de la puntuació final i de la proposta d'adjudicació del contracte, condicionada a la inexistència de possibles valors anormals o desproporcionats o altres elements que requereixin d'un estudi del contingut o d'aclariments de les empreses licitadores.**

Tenint en compte que en el moment d'obertura dels sobres número 3 no es detecten possibles valors anormals o desproporcionats o altres qüestions que requereixin d'un estudi del contingut o d'aclariments de les empreses licitadores, la Mesa aprova la

puntuació obtinguda i la classificació final de les proposicions, tal i com es detalla a continuació:

Núm. classificació	Licitador	Puntuació sobre 2	Puntuació sobre 3	Total puntuació
1	GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL	85,00	40,00	125,00
2	MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA, S.L	56,00	33,91	89,91
3	INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI, SL	46,00	35,87	81,87

Per tant, un cop aprovada la puntuació final obtinguda pels licitadors que han participat en el procediment, la Mesa de contractació proposa a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte del **Projecte de creació d'una Progressive Web App (PWA), audioguies i experiències de Realitat Augmentada i Realitat Virtual, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Financat per la Unió Europea - NextGenerationEU - Lot 1 - Creació de la pàgina web, la Progressive Web App (PWA) i continguts de Realitat Augmentada (RA)** a favor de la proposició presentada per l'entitat mercantil GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739), per un import de seixanta mil euros (60.000.-€), IVA no inclòs i un sistema de cerca basat en intel·ligència artificial.

La Mesa acorda que tots els acords adoptats en aquest punt sisè quedaran condicionats a la comprovació posterior de la coincidència dels imports. En cas que hi hagués alguna divergència que modifiqués de manera substancial la valoració del sobre 3 o la proposta d'adjudicació, la Mesa es tornaria a convocar a efectes de la seva valoració.

El president dona per finalitzat l'acte, a les 12 hores i 59 minuts de la data indicada a l'encapçalament, i per deixar-ne constància s'emet aquesta acta, el contingut de la qual, com a secretària, certifico. Se'n donarà publicitat mitjançant el perfil del contractant de l'Ajuntament de Manresa.

La secretària de la Mesa
Lourdes Castells Castany

Vist i plau
El president de la Mesa
Pere Masegú Bruguera

INFORME TÈCNIC EMÈS PEL COMITÈ D'EXPERTS EN RELACIÓ A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DE LA CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE DE CREACIÓ D'UNA PROGRESSIVE WEB APP (PWA), AUDIOGUIES I EXPERIÈNCIES DE REALITAT AUGMENTADA I REALITAT VIRTUAL, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - LOT 1 - CREACIÓ DE LA PÀGINA WEB, LA PROGRESSIVE WEB APP (PWA) I CONTINGUTS DE REALITAT AUGMENTADA (RA) - (CON.EXP 202300010 - CON.LIA 2023000030)

Reunits el dia 10 d'octubre de 2023 els membres que integren el comitè d'experts del contracte del servei identificat a l'encapçalament del present informe:

- Juan Manuel Pacheco Estepa, tècnic del Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació
- Jordi Serra Morales, tècnic del Servei Alcaldia-Presidència
- Josep Pujol Sancho, TAG del servei de Contractació, Patrimoni i Inversions

Les proposicions presentades són les següents:

- Proposició número 1, presentada per l'entitat mercantil AMAZING UP - INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI SL (B-98.619.281).
- Proposició número 2, presentada per l'entitat mercantil MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA SL (B-93.470.094)
- Proposició número 3, presentada per l'entitat mercantil GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739).

La clàusula 21a del Plec de Clàusules Administratives que regeixen el procediment de licitació estableixen la puntuació corresponent als criteris subjectes a un judici de valor, tal i com es reproduïx a continuació:

Ítem	Descripció	Punts màxims
Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball	Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball (màxim 10 pàgines). Es valorarà la descripció que es realitzi respecte a la demanda sol·licitada en el Plec de prescripcions tècniques de la present licitació: <ul style="list-style-type: none">• Estratègia de desenvolupament i orientació global de la proposta. [4 punts]• La metodologia de desenvolupament, viabilitat i concreció en la planificació de la proposta. [3 punts]• Cronograma detallat. [2 punts]• Model de gestió, direcció i coordinació i proposta de sistemes de control de qualitat i seguiment en l'execució del contracte. [1 punt]	10
Espais RA	S'assignaran un màxim de 15 punts a aquells projectes que implementin més dels 4 espais proposats:	15

	<ul style="list-style-type: none"> • Per 5 espais: 5 punts • Per 6 espais: 10 punts • per 7 espais: 15 punts 	
Tipus d'implementació dels espais de Realitat Augmentada proposats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).	<p>S'assignaran un màxim del 35 punts depenent del tipus d'implementació dels espais RA proposats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per a cada espai que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos 360°: 3 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	35
Espais de Realitat Augmentada addicionals	<p>Es valorarà fins a un màxim de 20 punts, per els espais addicionals de Realitat Augmentada oferts, diferents dels 7 proposats sempre que siguin considerats adients pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Manresa, la puntuació es distribuirà de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per a cada espai addicional que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts • Per a cada espai addicional que implementi com a molt imatges o vídeos 360°: 3 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	20
Organització i Equip de treball per a l'execució del contracte	<p>Es valorarà el currículum de cada membre adscrit al projecte. En aquest sentit i per a poder-ho valorar caldrà aportar una memòria justificativa, degudament acreditada amb les titulacions i documentació pertinent en l'apartat d'annexos, de les competències i experiència de tots els membres de l'equip. Es valorarà el grau d'adequació i perfil de cada persona de l'equip amb el rol que ha d'ocupar dins del servei. Es valorarà l'adequació de l'organigrama funcional de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, la dedicació de cada membre (en hores de dedicació al llarg del projecte), activitats en què intervindrà, funcions i responsabilitats a realitzar. Sempre s'ha d'entendre per equip de treball al personal que serà adscrit a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari.</p>	5
		85

Després d'analitzar el contingut de les proposicions presentades i d'acord amb els paràmetres anteriorment esmentats , el comitè d'experts emet la següent valoració:

La proposició número 1, presentada per l'entitat mercantil AMAZING UP - INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI SL (B-98.619.281) té com a punts forts:

- Malgrat no especificar completament el tipus d'implementació per a cada espai addicional, es destaca que almenys s'utilitzaran vídeos 360, la qual cosa és una tecnologia interessant per millorar l'experiència.
- L'avaluació dels currículums i perfils és satisfactòria i compleix amb les expectatives.

Té com a punts febles:

- La proposta estratègica no s'ajusta a la petició inicial, ja que manté la web actual afegint simplement una aplicació nova.
- La gestió dels continguts un cop finalitzat el servei no està prou clara.
- El cronograma manca de detalls i claredat en les etapes del projecte.
- S'especifica el model de gestió, tot i que pot millorar la claredat en la descripció.
- No s'han afegit més espais addicionals als 7 inicialment proposats.

En resum, la proposta destaca l'ús de vídeos 360 per millorar l'experiència, però manca de detalls en l'implementació dels nous espais. L'avaluació dels currículums i perfils és positiva, tot i que es requereix millora en la claredat de l'estratègia i la gestió de continguts.

La proposició número 2, presentada per l'entitat mercantil MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA SL (B-93.470.094) té com a punts forts:

- L'estructura de la proposta estratègica és adequada, i l'apartat web està ben plantejat, amb idees creatives orientades a la petició, tot i alguns errors de forma.
- Encara que manqui desenvolupament, la metodologia està plantejada correctament, indicant una direcció clara per a l'execució.
- La planificació temporal està ben establerta, oferint una estructura adequada per al projecte.
- S'ofereixen un total de 7 espais addicionals, incloent 4 en 3D i 3 en 360, aportant diversitat i riquesa a la proposta.
- S'avalua correctament els currículums i els perfils, indicant que compleixen amb les expectatives.

Té com a punts febles:

- El model de gestió és massa genèric i manca d'inclusió de sistemes de control de qualitat, necessitant més detall i especificitat.
- No s'ofereixen espais addicionals en realitat augmentada (RA), la qual cosa podria haver enriquit la proposta.

En resum, la proposta ressalta per la seva estructura i idees innovadores, incloent espais addicionals en 3D i 360. No obstant, requereix millora en la descripció de la metodologia, detall en el model de gestió i inclusió d'espais en realitat augmentada (RA).

La proposició número 3, presentada per l'entitat mercantil GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739) té com a punts forts:

- L'estratègia té un plantejament correcte i encertat per a la petició, ben desenvolupat i orientat a la proposta.
- La metodologia està especificada amb exactitud, indicant clarament la direcció de l'execució del projecte.
- El cronograma està plantejat correctament, proporcionant una estructura temporal adequada per al desenvolupament del projecte.
- El model de gestió s'especifica detalladament, oferint claredat en la descripció del model de gestió a aplicar.
- Hi ha un total d'11 espais addicionals amb models 3D, superant la quantitat requerida. Tots els espais addicionals són en 3D, assolint el màxim de puntuació possible per a aquest aspecte.
- S'avalua correctament els currículums i els perfils, indicant que compleixen amb les expectatives.

No es detecten punts febles remarcables.

En resum, la proposta està ben plantejada i definida en el seu conjunt i planteja millores a la proposta bàsica.

A continuació es detalla la puntuació de les propostes segons la valoració i respecte els criteris establerts al Plec de Clàusules Administratives i mencionats anteriorment:

LOT 1. Valoració proposició 1: AMAZING UP - INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI SL (B-98.619.281)

Ítem	Descripció	Punts màxims	Punts atorgats	Motivació
Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball	<p>Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball (màxim 10 pàgines). Es valorarà la descripció que es realitzi respecte a la demanda sol·licitada en el Plec de prescripcions tècniques de la present licitació:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estratègia de desenvolupament i orientació global de la proposta. [4 punts] • La metodologia de desenvolupament, viabilitat i concreció en la planificació de la proposta. [3 punts] • Cronograma detallat. [2 punts] • Model de gestió, direcció i coordinació i proposta de sistemes de control de qualitat i seguiment en l'execució del contracte. [1 punt] 	10	5	<p>Estratègia: no s'ajusta a la petició, ja que manté la web actual amb una aplicació nova. 1 punt.</p> <p>Metodologia: no queda prou clara la gestió dels continguts un cop acabat el servei. 2 punts</p> <p>Cronograma: el cronograma és poc detallat. 1 punt</p> <p>Model de gestió: s'especifica. 1 punt</p>
Espais RA	<p>S'assignaran un màxim de 15 punts a aquells projectes que implementin més dels 4 espais proposats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per 5 espais: 5 punts • Per 6 espais: 10 punts • per 7 espais: 15 punts 	15	15	Hi ha 3 espais addicionals, és a dir 7 en total. 15 punts
Tipus d'implementació dels espais de Realitat Augmentada proposats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).	<p>S'assignaran un màxim del 35 punts depenent del tipus d'implementació dels espais RA proposats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per a cada espai que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos 360º: 3 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	35	21	No especifica quin tipus d'implementació fan a cada espai, sí que s'especifica que, com a mínim, s'utilitza vídeos 360 pels 7 espais proposats. 21 punts
Espais de Realitat Augmentada addicionals	<p>Es valorarà fins a un màxim de 20 punts, per els espais addicionals de Realitat Augmentada ofertats, diferents dels 7 proposats sempre que siguin considerats adients pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Manresa, la puntuació es distribuirà de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per a cada espai addicional que implementi models 3D a mòbil o 	20	0	No hi ha espais addicionals als 7 proposats

	superposat a elements existents: 5 punts <ul style="list-style-type: none"> Per a cada espai adicional que implementi com a molt imatges o vídeos 360º: 3 punts Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 			
Organització i Equip de treball per a l'execució del contracte	Es valorarà el currículum de cada membre adscrit al projecte. En aquest sentit i per a poder-ho valorar caldrà aportar una memòria justificativa, degudament acreditada amb les titulacions i documentació pertinent en l'apartat d'annexos, de les competències i experiència de tots els membres de l'equip. Es valorarà el grau d'adequació i perfil de cada persona de l'equip amb el rol que ha d'ocupar dins del servei. Es valorarà l'adequació de l'organigrama funcional de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, la dedicació de cada membre (en hores de dedicació al llarg del projecte), activitats en què intervindrà, funcions i responsabilitats a realitzar. Sempre s'ha d'entendre per equip de treball al personal que serà adscrit a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari.	5	5	Tant els currículums com els perfils professionals proposats compleixen amb les necessitats requerides. 5 punts
		85	46	

LOT 1. Valoració proposició 2: MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA SL (B-93.470.094)

Ítem	Descripció	Punts màxims	Punts atorgats	Motivació
Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball	Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball (màxim 10 pàgines). Es valorarà la descripció que es realitzi respecte a la demanda sol·licitada en el Plec de prescripcions tècniques de la present licitació: <ul style="list-style-type: none"> Estratègia de desenvolupament i orientació global de la proposta. [4 punts] La metodologia de desenvolupament, viabilitat i concreció en la planificació de la proposta. [3 punts] Cronograma detallat. [2 punts] Model de gestió, direcció i coordinació i proposta de sistemes de control de qualitat i seguiment en l'execució del contracte. [1 punt] 	10	7	Estratègia: el document té un plantejament estructurat. L'apartat web és correcte. L'explicació de l'estratègia té diversos errors de forma que dificulten la seva comprensió. Hi ha idees creatives i orientades a la petició però poc aterrades. 3 punts. Metodologia: està plantejada correctament però poc

				desenvolupada. 2 punts Cronograma: està plantejat correctament. 2 punts Model de gestió: és massa genèric i no parla de sistemes de control de qualitat. 0 punts
Espais RA	S'assignaran un màxim de 15 punts a aquells projectes que implementin més dels 4 espais proposats: <ul style="list-style-type: none"> Per 5 espais: 5 punts Per 6 espais: 10 punts per 7 espais: 15 punts 	15	15	Hi ha 3 espais addicionals, és a dir 7 en total. 15 punts
Tipus d'implementació dels espais de Realitat Augmentada proposats en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).	S'assignaran un màxim del 35 punts depenent del tipus d'implementació dels espais RA proposats: <ul style="list-style-type: none"> Per a cada espai que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos 360°: 3 punts Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	35	29	3D: 4 espais. 5 punts per cada, 20 punts. 360: 3 espais. 9 punts. 29 punts
Espais de Realitat Augmentada addicionals	Es valorarà fins a un màxim de 20 punts, per els espais addicionals de Realitat Augmentada oferts, diferents dels 7 proposats sempre que siguin considerats adients pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Manresa, la puntuació es distribuirà de la següent manera: <ul style="list-style-type: none"> Per a cada espai addicional que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts Per a cada espai addicional que implementi com a molt imatges o vídeos 360°: 3 punts Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	20	0	No hi ha espais addicionals de RA ofertats. 0 punts
Organització i Equip de treball per a l'execució del contracte	Es valorarà el currículum de cada membre adscrit al projecte. En aquest sentit i per a poder-ho valorar caldrà aportar una memòria justificativa, degudament acreditada amb les titulacions i documentació pertinent en l'apartat d'annexos, de les competències i experiència de tots els membres de l'equip. Es valorarà el grau d'adequació i perfil de cada persona de l'equip amb el rol que ha d'ocupar dins del servei. Es valorarà l'adequació de l'organigrama funcional de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, la dedicació de cada	5	5	Tant els currículums com els perfils professionals proposats compleixen amb les necessitats requerides. 5 punts

	membre (en hores de dedicació al llarg del projecte), activitats en què intervindrà, funcions i responsabilitats a realitzar. Sempre s'ha d'entendre per equip de treball al personal que serà adscrit a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari.			
		85	56	

LOT 1. Valoració proposició 3: GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739).

Ítem	Descripció	Punts màxims	Punts atorgats	Motivació
Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball	<p>Descripció global de la proposta, metodologia i pla de treball (màxim 10 pàgines). Es valorarà la descripció que es realitzi respecte a la demanda sol·licitada en el Plec de prescripcions tècniques de la present licitació:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estratègia de desenvolupament i orientació global de la proposta. [4 punts] • La metodologia de desenvolupament, viabilitat i concreció en la planificació de la proposta. [3 punts] • Cronograma detallat. [2 punts] • Model de gestió, direcció i coordinació i proposta de sistemes de control de qualitat i seguiment en l'execució del contracte. [1 punt] 	10	10	<p>Estratègia: plantejament correcte i encertat per la petició. Ben desenvolupat i orientat a la proposta. 4 punts.</p> <p>Metodologia: està especificada amb exactitud. 3 punts</p> <p>Cronograma: està plantejat correctament. 2 punts</p> <p>Model de gestió: s'especifica detalladament. 1 punt</p>
Espais RA	<p>S'assignaran un màxim de 15 punts a aquells projectes que implementin més dels 4 espais proposats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per 5 espais: 5 punts • Per 6 espais: 10 punts • per 7 espais: 15 punts 	15	15	Hi ha 7 espais addicionals amb models 3D. Màxim 15 punts
Tipus d'implementació dels espais de Realitat Augmentada proposats en el Plec de Prescripcions	<p>S'assignaran un màxim del 35 punts depenent del tipus d'implementació dels espais RA proposats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per a cada espai que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts • Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos 360º: 3 	35	35	Tots els 7 espais són 3D. 5 punts per cadascun.

Tècniques (PPT).	<p>punts</p> <ul style="list-style-type: none"> Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 			
Espais de Realitat Augmentada addicionals	<p>Es valorarà fins a un màxim de 20 punts, per els espais addicionals de Realitat Augmentada oferts, diferents dels 7 proposats sempre que siguin considerats adients pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Manresa, la puntuació es distribuirà de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Per a cada espai addicional que implementi models 3D a mòbil o superposat a elements existents: 5 punts Per a cada espai addicional que implementi com a molt imatges o vídeos 360°: 3 punts Per a cada espai que implementi com a molt imatges o vídeos: 1 punt 	20	20	Hi ha 4 espais addicionals amb models 3D. Cadascun són 5 punts fins a un màxim de 20 punts
Organització i Equip de treball per a l'execució del contracte	<p>Es valorarà el currículum de cada membre adscrit al projecte. En aquest sentit i per a poder-ho valorar caldrà aportar una memòria justificativa, degudament acreditada amb les titulacions i documentació pertinent en l'apartat d'annexos, de les competències i experiència de tots els membres de l'equip. Es valorarà el grau d'adequació i perfil de cada persona de l'equip amb el rol que ha d'ocupar dins del servei. Es valorarà l'adequació de l'organigrama funcional de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, la dedicació de cada membre (en hores de dedicació al llarg del projecte), activitats en què intervindrà, funcions i responsabilitats a realitzar. Sempre s'ha d'entendre per equip de treball al personal que serà adscrit a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari.</p>	5	5	Tant els currículums com els perfils professionals proposats compleixen amb les necessitats requerides. 5 punts
		85	85	

Per tot això, la puntuació final és la que es detalla a continuació:

Número de proposta	Empresa	Puntuació màxima	Puntuació atorgada
1	AMAZING UP - INGENIERIA INTERACTIVA DEL OCIO SXXI SL (B-98.619.281).	85	46
2	MOBILIARIO SMART ANDALUCÍA SL (B-93.470.094)	85	56
3	GVAM GUIAS INTERACTIVAS SL (B-86.795.739).	85	85

És tot el que al comitè d'experts li cal informar

JORDI SERRA MORALES - DNI 39379640Y (TCAT)
Firmado digitalmente por JORDI SERRA MORALES - DNI 39379640Y (TCAT)
Fecha: 2023.11.14 08:58:46 +01'00'

JOSEP PUJOL SANCHO - DNI 39361069L (TCAT)
Firmado digitalmente por JOSEP PUJOL SANCHO - DNI 39361069L (TCAT)
Fecha: 2023.11.14 11:41:56 +01'00'

JUAN MANUEL PACHECO ESTEPA - DNI 39383785B (TCAT)
Firmado digitalmente por JUAN MANUEL PACHECO ESTEPA - DNI 39383785B (TCAT)
Fecha: 2023.11.14 10:00:29 +01'00'