

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE "SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'ANTENES MODULAR, EXTRAGRAN, RECONFIGURABLE E INTEL·LIGENT PER COMUNICACIONS 6G (EMERGE6G)" PER AL CTTC.

NÚM. D' EXPEDIENT CTTC-2024-17

Ana Isabel Pérez-Neira, Directora d'una banda, i Mercè Carrasco Rodríguez, Administradora General per una altra, en la seva qualitat d'òrgan de contractació, i en relació amb l'expedient de contractació relatiu al "Subministrament d'un sistema d'antenes modular, extragran, reconfigurable e intel·ligent per comunicacions 6G (EMERGE6G)" per al CTTC", **EXPOSEN:**

ANTECEDENTS

Primer.- En data 9 d'abril de 2024 va ser publicada en el Perfil del Contractant, la Resolució d'aprovació de l'expedient de contractació per al " Subministrament d'un sistema d'antenes modular, extragran, reconfigurable e intel·ligent per comunicacions 6G (EMERGE6G) " per al CTTC a tramitar mitjançant el Procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, d'acord amb el que disposen els articles 156 a 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE , de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP").

Segon. - En data 16 de maig de 2024, va finalitzar el termini de presentació d'ofertes. Les empreses que van presentar oferta van ser:

LOT NÚM. 1: Subministrament de Plataforma experimental Massive MIMO i MIMO distribuït

- MeasureIT Systems S.L.

LOT NÚM. 2: Subministrament d'una Plataforma de test de temps real d'extrem a extrem en banda FR" i codi obert per comunicacions eficients assistides per Edge

- MeasureIT Systems S.L

LOT NÚM. 3: Subministrament de Unitat de Ràdio completa amb codi accessible per low-PHY i integració amb Open Air interface

- MeasureIT Systems S.L

LOT NÚM. 4: Plataforma de demostració flexible per cloud-native 5G i O-RAN

- MeasureIT Systems S.L

Tercer. - En data 21 de maig de 2024, la Mesa de contractació va procedir a l'obertura del Sobre 1 que contenia la "DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA ACREDITATIVA DEL COMPLIMENT DELS REQUISITS PREVIS", acordant la Mesa l'admissió de totes les empreses.

Quart. - En data 28 de Maig de 2024, la Mesa de contractació va procedir a l'obertura del Sobre 2, "CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA QUANTIFICACIÓ DELS QUE DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR".

Cinquè. - D'acord amb l'Informe tècnic emès pels investigadors Sr. Adrian Agustín de Dios, David López i Nikolaos Bartzoudis, de data 17 de juny en relació amb l'esmentat sobre, la puntuació obtinguda dels licitadors és la que s'indicava a continuació.

Lot 1. Subministrament de Plataforma experimental Massive MIMO i MIMO distribuït :

Empreses	1. Característiques Tècniques i Qualitatives	2.1 Pla de Formació	2.2 Documentació Annexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	NO PROCEDEIX	NO PROCEDEIX	NO PROCEDEIX	-

La raó per la qual no procedeix atorgar puntuació és per l'exclusió a l'empresa Measureit Systems S.L. L'investigador determina com inacceptable l'oferta realitzada ja que la documentació aportada no s'ajusta al que es demanava en la Licitació del Lot 1. Aquesta exclusió es troba recollida a la corresponent Notificació d'Exclusió, i Resolució d'Exclusió, amb data 18 de juny de 2024. Per no complir amb els requisits mínims establerts al plec de prescripcions tècniques. La resta dels motius es troben descrits als esmentats documents a disposició de la mercantil.

Lot 2. Subministrament d'una Plataforma de test de temps real d'extrem a extrem en banda FR" i codi obert per comunicacions eficients assistides per Edge:

Empreses	1. Característiques Tècniques i Qualitatives	2.1 Pla de Formació	2.2 Documentació Annexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	25	3	3	31

Lot 3. Subministrament de Unitat de Ràdio completa amb codi accessible per low-PHY i integració amb Open Air interface:

Empreses	1. Característiques Tècniques i Qualitatives	2.1 Pla de Formació	2.2 Documentació Annexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	20	2.5	2.5	25

Lot 4. Plataforma de demostració flexible per cloud-native 5G i O-RAN

Empreses	1. Característiques Tècniques i Qualitatives	2.1 Pla de Formació	2.2 Documentació Annexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	26	5	4	35

Sisè. – En data 20 de juny de 2024, la Mesa de contractació va celebrar l'obertura del Sobre 3 en la qual va procedir a la lectura de les puntuacions obtingudes pels "CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA QUANTIFICACIÓ DELS QUALS DEPENIA D'UN JUDICI DE VALOR", i a continuació va procedir a l'obertura del Sobre 3 relatiu als "CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA QUANTIFICACIÓ DELS QUE DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÓRMULES".

Setè. - En data 20 de juny de 2024, els investigadors Sr. David López i Nikolaos Bartzoudis, van emetre un informe tècnic amb les ofertes avaluables mitjançant criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depèn de fórmules automàtiques, obtenint la següent puntuació:

PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA MÁXIMA 60 PUNTS LOT 2

Empreses	A. Oferta econòmica 45 punts	B.1: Garantia 5 punts	B.2. Actualització del software 5 punts	B.3. Compromís de Manteniment 5 punts	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	0	1,1	51,1

PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA MÁXIMA 60 PUNTS LOT 3

Empreses	A. Oferta econòmica 45 punts	B.1: Garantia 5 punts	B.2. Actualització del software 5 punts	B.3. Compromís de Manteniment 5 punts	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	5	1,1	56,1

PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA MÀXIMA 60 PUNTS LOT 4

Empreses	A. Oferta econòmica 45 punts	B.1: Garantia 5 punts	B.2. Actualització del software 5 punts	B.3. Compromís de Manteniment 5 punts	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	5	1,1	56,1

Vuitè. – En la mateixa data de 20 de juny de 2024, l'els investigadors Sr. David López i Nikolaos Bartzoudis, una vegada analitzada la suma d'ambdues puntuacions i l'anàlisi de tots els informes tècnics, proposa l'adjudicació de les següents empreses, amb aquesta puntuació:

Criteris de valoració (LOT 2)	Puntuació màxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTS	PUNTS
Oferta econòmica	45	45
Criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques	15	6,1
Criteris avaluable sotmesos a judici de valor	40	31
TOTAL	100	82,1

Criteris de valoració (LOT 3)	Puntuació màxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTS	PUNTS
Oferta econòmica	45	45
Criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques	15	11,1
Criteris avaluable sotmesos a judici de valor	40	25
TOTAL	100	81,1

Criteris de valoració (LOT 4)	Puntuació màxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTS	PUNTS
Oferta econòmica	45	45
Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques	15	11,1
Criteris avaluables sotmesos a judici de valor	40	35
TOTAL	100	91.1

Novè. - En data 21 de juny de 2024 la Mesa de contractació va resoldre requerir a les empreses MeasureIT Systems S.L, l'aportació de la "DOCUMENTACIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ", d'acord amb el que estableix l'article 150.2 de la LCSP.

Desè. - En data 15 de juliol l'empresa MeasureIT S.L., van aportar la "DOCUMENTACIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ" que li havia estat requerida per part dels Serveis tècnics del CTTC, i van acreditar degudament la constitució de la garantia definitiva.

Atenent els punts antecedents, l'òrgan de contractació,

RESOL

Primer. - **ADJUDICAR** a les empreses MeasureIT S.L., el contracte relatiu al " Subministrament d'un sistema d'antenes modular, extragran, reconfigurable i intel·ligent per comunicacions 6G" per al CTTC, amb Núm. d'expedient CTTC-2024-17, per als següents lots:

Lot 2: S'adjudica el contracte a l'empresa MeasureIT Systems S.L. per un import de 252.039,00 € (IVA exclòs), una vegada valorada l'oferta, i atès que compleix amb el que estableixen els Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques Particulars.

Lot 3: S'adjudica el contracte a l'empresa MeasureIT Systems S.L. per un import de 279.999,00 € (IVA exclòs), una vegada valorada l'oferta, i atès que compleix amb el que estableixen els Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques Particulars.

Lot 4: S'adjudica el contracte a l'empresa MeasureIT Systems S.L., per un import de 234.659,00 € (IVA exclòs), una vegada valorada l'oferta, i atès que compleix amb el que estableixen els Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques Particulars.

Segon. - **NOTIFICAR** la present Resolució a tots els licitadors concurrents en aquest procediment de contractació.

Tercer. - **PUBLICAR** la present Resolució al Perfil del Contractant del CTTC.

Quart. - Contra aquesta Resolució, que exhaureix la via administrativa, es podrà interposar Recurs especial en matèria de contractació d'acord amb el que estableix l'article 44 i següents de la LCSP. Alternativament, es pot interposar Recurs contenciós administratiu davant la Jurisdicció Contenciosa Administrativa en el termini de dos mesos a comptar des de l'endemà de la recepció de la present notificació d'acord amb l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció contenciosa administrativa.

Quinto. - La formalització del contracte s'efectuarà segons el que disposa l'article 153.3 de la LCSP.

Castelldefels, 17 de juliol de 2024.

Ana Isabel Pérez-Neira

Directora

Mercè Carrasco

Administradora general

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE “SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE ANTENAS MODULAR, EXTRAGRANDE, RECONFIGURABLE E INTELIGENTE POR COMUNICACIONES 6G (EMERGE6G)” PARA EL CTTC.

NÚM. DE EXPEDIENTE CTTC-2024-17

Ana Isabel Pérez-Neira, Directora, por un lado, y Mercè Carrasco Rodríguez, Administradora General por otro, en su calidad de órgano de contratación, y en relación con el expediente de contratación relativo al “Suministro de un sistema de antenas modular, extragrande, reconfigurable e inteligente por comunicaciones 6G (EMERGE6G)” para el CTTC., **EXPONEN:**

ANTECEDENTES

Primero.- En fecha 9 de abril de 2024 fue publicada en el Perfil del Contratante, la Resolución de aprobación del expediente de contratación para el “Suministro de una plataforma experimental por comunicaciones 6G flexibles de alta velocidad y seguras” para el CTTC a tramitar mediante el Procedimiento abierto sujeto a regulación armonizada, de acuerdo con lo que disponen los artículos 156 a 158 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público por la que se trasladan al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante, “LCSP”).

Segundo. - En fecha 16 de mayo de 2024, finalizó el plazo de presentación de ofertas. Las empresas que presentaron oferta fueron:

LOTE NÚM. 1: Suministro de Plataforma experimental Massive MIMO y MIMO distribuida:

- MeasureIT Systems S.L.

LOTE NÚM. 2: Suministro de una Plataforma de test a tiempo real de extremo a extremo en banda FR2 y código abierto para comunicaciones eficientes asistidas por Edge:

- MeasureIT Systems S.L.

LOTE NÚM. 3: Suministro de una Unidad de Radio completa con código accesible por low-PHY e integración con Open Air Interface:

- MeasureIT Systems S.L.

LOTE NÚM. 4: Plataforma de demostración flexible por cloud-native 5G y O-RAN:

- MeasureIT Systems S.L.

Tercero. - En fecha 21 de mayo de 2024, la Mesa de contratación procedió a la apertura del Sobre 1 que contenía la “DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA ACREDITATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PREVIOS”, acordando la Mesa la admisión de todas las empresas.

Cuarto. - En fecha 28 de mayo de 2024, la Mesa de contratación procedió a la apertura del Sobre 2, “CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN LA CUANTIFICACIÓN DE LOS QUE DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR”.

Quinto. - De acuerdo con el Informe técnico emitido por los Investigadores Sr. Adrián Agustín de Dios, David López y Nikolaos Bartzoudis, a fecha 17 de junio en relación con las ofertas evaluables mediante criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor, la puntuación obtenida de los licitadores es la que se indicaba a continuación.

Lote 1. Suministro de Plataforma experimental Massive MIMO y MIMO distribuida:

Empresas	1. Características Técnicas y Cualitativas	2.1 Plan de Formación	2.2 Documentación Anexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	NO PROCEDE	NO PROCEDE	NO PROCEDE	-

La razón por la que no procede es por la exclusión de la empresa Measureit Systems S.L. El investigador determina como inaceptable la oferta realizada dado que la documentación aportada no se ajusta a lo que se pedía en la Licitación del Lote 1. Esta exclusión se encuentra recogida en la correspondiente Notificación de Exclusión y Resolución de Exclusión, con fecha 18 de junio de 2024. Por no cumplir con los requisitos mínimos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas. Los otros motivos se encuentran descritos en los mencionados documentos a disposición de la mercantil.

Lote 2. Suministro de una Plataforma de test a tiempo real de extremo a extremo en banda FR2 y código abierto para comunicaciones eficientes asistidas por Edge:

Empresas	1. Características Técnicas y Cualitativas	2.1 Plan de Formación	2.2 Documentación Anexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	25	3	3	31

Lote 3. Suministro de una Unidad de Radio completa con código accesible por low-PHY e integración con Open Air Interface:

Empresas	1. Características Técnicas y Cualitativas	2.1 Plan de Formación	2.2 Documentación Anexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	20	2.5	2.5	25

Lote 4. Plataforma de demostración flexible per cloud-native 5G i O-RAN

Empresas	1. Características Técnicas y Cualitativas	2.1 Plan de Formación	2.2 Documentación Anexa	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	26	5	4	35

Sexto. – Con fecha 20 de junio de 2024, la Mesa de contratación celebró la apertura del sobre 3 en la que procedió a la lectura de las puntuaciones obtenidas por los “CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDÍA DE UN JUICIO DE VALOR”, y a continuación procedió a la apertura del Sobre 3 relativo a los “CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN LA CUANTIFICACIÓN DE LOS QUE DEPENDE DE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS”.

Séptimo. - Con fecha 20 de junio de 2024, los Investigadores Sr. David López y Nikolaos Bartzoudis, emiten un informe técnico con las ofertas evaluables mediante criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de fórmulas automáticas, obteniendo la siguiente puntuación:

LOTE 2: PUNTUACIÓN AUTOMÁTICA MÁXIMA 60 PUNTOS LOTE 2

Empresas	A. Oferta económica 45 puntos	B.1. Garantía 5 puntos	B.2. Actualización del software 5 puntos	B.3. Compromiso de Mantenimiento 5 PUNTOS	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	0	1,1	51,1

LOTE 3. PUNTUACIÓN AUTOMÁTICA MÁXIMA 60 PUNTOS LOTE 3

Empresas	A. Oferta económica 45 puntos	B.1: Garantía 5 puntos	B.2. Actualización del software 5 puntos	B.3. Compromiso de Mantenimiento 5 puntos	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	5	1,1	56,1

LOTE 4. PUNTUACIÓN AUTOMÁTICA MÁXIMA 60 PUNTOS LOTE 4

Empresas	A. Oferta económica 45 puntos	B.1: Garantía 5 puntos	B.2. Actualización del software 5 puntos	B.3. Compromiso de Mantenimiento 5 puntos	TOTAL
MeasureIT Systems S.L	45	5	5	1,1	56,1

Octavo. – Con la misma fecha de 20 de mayo de 2024, los Investigadores Sr. David López y Nikolaos Bartzoudis, una vez analizada la suma de ambas puntuaciones y el análisis de todos los informes técnicos, propone la adjudicación de las siguientes empresas, con esta puntuación:

Criterios de valoración (LOTE 2)	Puntuación máxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTOS	PUNTS
Oferta económica	45	45
Criterios evaluables mediante fórmulas automáticas	15	6,1
Criterios evaluables sometidos a juicio de valor	40	31
TOTAL	100	82,1

Criterios de valoración (LOTE 3)	Puntuación máxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTOS	PUNTS
Oferta económica	45	45
Criterios evaluables mediante fórmulas automáticas	15	11,1
Criterios evaluables sometidos a juicio de valor	40	25
TOTAL	100	81,1

Criterios de valoración (LOTE 4)	Puntuación máxima	MeasureIT Systems S.L
	PUNTOS	PUNTS
Oferta económica	45	45
Criterios evaluables mediante fórmulas automáticas	15	11,1
Criterios evaluables sometidos a juicio de valor	40	35
TOTAL	100	91.1

Noveno. - En fecha 21 de junio de 2024 la Mesa de contratación resolvió requerir a las empresas MEASUREIT SYSTEMS S.L., la aportación de la “DOCUMENTACIÓN PREVIA A LA ADJUDICACIÓN”, de acuerdo con lo establecido en el artículo 150.2 de la LCSP.

Decimo. - En fecha 15 de julio de 2024 la empresa MEASUREIT SYSTEMS S.L., aportó la “DOCUMENTACIÓN PREVIA A LA ADJUDICACIÓN” que le había sido requerida por parte de los Servicios técnicos del CTTC, y acreditaron debidamente la constitución de la garantía definitiva.

Atendiendo a los puntos antecedentes, el órgano de contratación,

RESUELVE

Primero. - **ADJUDICAR** a las empresas MEASUREIT SYSTEMS S.L. el contrato relativo al “SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE ANTENAS MODULAR, EXTRAGRANDE, RECONFIGURABLE E INTELIGENTE POR COMUNICACIONES 6G” para el CTTC, con Núm. de expediente CTTC-2024-17, para los siguientes lotes:

Lote 2: Se adjudica el contrato a la empresa MEASUREIT SYSTEMS S.L. por un importe de 252.039,00 € (IVA excluido), una vez valorada la oferta, y dado que cumple con lo establecido en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas Particulares.

Lote 3: Se adjudica el contrato a la empresa MEASUREIT SYSTEMS S.L. por un importe de 279.999,00 € (IVA excluido), una vez valorada la oferta, y dado que cumple con lo establecido en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas Particulares.

Lote 4: Se adjudica el contrato a la empresa MEASUREIT SYSTEMS S.L., por un importe de 234.659,00 € (IVA excluido), una vez valorada la oferta, y dado que cumple con lo establecido en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas Particulares.

Segundo. - **NOTIFICAR** la presente Resolución a todos los licitadores concurrentes en este procedimiento de contratación.

Tercero. - **PUBLICAR** la presente Resolución en el Perfil del Contratante del CTTC.

Cuarto. - Contra esta Resolución, que agota la vía administrativa, se podrá interponer Recurso especial en materia de contratación de acuerdo con lo establecido en el artículo 44 y siguientes de la LCSP. Alternativamente, se puede interponer Recurso contencioso-administrativo ante la Jurisdicción Contencioso Administrativa en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente de la recepción de la presente notificación de acuerdo con el artículo 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción contencioso-administrativa.

Quinto. - La formalización del contrato se efectuará según lo dispuesto por el artículo 153.3 de la LCSP.