

INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS QUE HACEN REFERENCIA A LOS CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA

NÚM. DE EXPEDIENTE CTTC-2022-20033

ANTECEDENTES

En fecha 28 de septiembre de 2022 se procedió a la apertura del Sobre 3 que contenía la oferta económica y relativa a los criterios automáticos.

De acuerdo con la cláusula 22.1 del pliego de cláusulas administrativas, los criterios evaluables de forma automática son los siguientes:

A.1: Precio

Fórmula de asignación de puntos:

$$Puntos_oferta = MaxP \times \left[1 - \left(\frac{Pof - Pb}{Pb} \right) \right]$$

Siendo:

- Puntos oferta = Puntuación asignada a cada oferta
- MaxP = Máximo de puntos asignables (30 puntos)
- Pof = Precio de la oferta sin IVA
- Pb= Precio (sin IVA) más bajo de las ofertas presentadas no consideradas desproporcionadas o anormales

Cuando el valor sea negativo, se asignará 0 puntos.

A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo

El adjudicatario deberá incluir la descripción de los perfiles propuestos del equipo de trabajo ofertado para la realización del objeto del contrato. Para cada perfil profesional se deberá especificar:

- **Horas de dedicación por año**
- **Curriculum vitae**

La puntuación del equipo de trabajo presentado se calculará con la siguiente fórmula:

$$Puntos_oferta = MaxP \times \frac{1}{MaxPerfil \times m} \sum_{i=1}^m P(i)$$

Siendo

- Puntos_oferta = Puntuación asignada a cada oferta
- MaxP = Máximo de puntos asignables (10 puntos)
- m = Número de perfiles presentados
- MaxPerfil = Máximo de puntos asignables a cada perfil (100 puntos)
- P(i) = Puntuación perfil i

La puntuación de cada uno de los perfiles será de entre 0 y 100 puntos, valorando su experiencia laboral declarada de la siguiente manera:

Perfil	Experiencia	Puntuación
Investigador principal	Grado Universitario en Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 40 puntos NO: 0 puntos
	Máster en el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 20 puntos NO: 0 puntos

	Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 20 puntos NO: 0 puntos
	> 3 años en gestión de proyectos de investigación en 5G	SI: 20 puntos NO: 0 puntos
Investigador	Grado Universitario en Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 40 puntos NO: 0 puntos
	Máster en el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 20 puntos NO: 0 puntos
	Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación o Informática.	SI: 10 puntos NO: 0 puntos
	> 3 años de experiencia en proyectos de investigación en el área de 5G	SI: 30 puntos NO: 0 puntos

A.2.2: Inversión en I+D

El licitador deberá presentar documentación en la que justifique la inversión anual se destina a I+D en la empresa en términos de porcentaje sobre el gasto total de la empresa. La inversión en I+D declarada se valorará de la siguiente forma:

- Si destina < 1,5 % de inversión anual a I+D = 0 puntos.
- Si destina entre el 1,5% y el 5% (ambos incluidos) de inversión anual a I+D = 5 puntos.
- Si destina > 5% de inversión anual a I+D = 10 puntos.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

1. Introducción

El objetivo de este informe es valorar las ofertas presentadas evaluables mediante fórmulas automáticas.

2. Empresas presentadas

Lote 1: Ground Segment:

- Integrasys SA, la cual ha ofrecido un precio final de 258.591,68€ (IVA exluído).

Lote 2: User Terminal:

- Instert tecnología y Comunicaciones, S.A.U, la cual ha ofrecido un precio final de 251.140,00 € (IVA exluído).

Lote 3: Satellite Operator:

- HISPASAT SA, la cual ha ofrecido un precio final de 238.591,64€ (IVA exluído).

Lote 4: SME MEC:

- NEARBY COMPUTING S.L., la cual ha ofrecido un precio final de 230. 000,00€ (IVA exluído).

Lote 5: Antenna Design:

- TTI NORTE SL, la cual ha ofrecido un precio final de 210.722,30€ (IVA exluído).

Lote 6: Envolved RAN and SDR:

- 5G Communications for future industry verticals SL, la cual ha ofrecido un precio final de 200.000€ (IVA exluído).
- Keysight Technologies Spain Sales SL, la cual ha ofrecido un precio final de 211.570,00 € (IVA exluído).

3. Resumen de puntuación

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 1

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
INTEGRASYS SA	30	8.2	10	48.2

Musbah MR Shaat

Researcher SRCOM RU

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 2

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
Inster tecnología y Comunicaciones, S.A.U	30	6.5	10	46.5

Xavier Artiga Campos

Senior Researcher SRCOM RU

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 3

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
HISPASAT SA	30	7.5	0	37.5

Pol Henarejos Hernández

Researcher SRCOM RU

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 4

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
Nearby Computing S.L	30	7	10	47

Musbah MR Shaat

Researcher SRCOM RU

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 5

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
TTI NORTE SL	30	9.3333	10	49.3333

Adrian Agustin de Dios

Senior Researcher ISPIC RU.

1 OFERTA TÉCNICA MÁXIMO 50 PUNTOS LOTE 6

Empresas	A.1: Precio máximo 30 puntos	A.2.1: Requisitos técnicos equipos de trabajo máximo 10 puntos	A.2.2: Inversión en I+D máximo 10 puntos	TOTAL
5G Communications for future industry verticals SL	30	8	10	48
Keysight Technologies Spain Sales SL	28.2645	9	10	47.2645

Adrian Agustin de Dios

Senior Researcher ISPIC RU.

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LES OFERTES QUE FAN REFERÈNCIA ALS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

NÚM. D'EXPEDIENT CTTC-2022-20033

ANTECEDENTS

En data 28 de setembre de 2022 es va procedir a l'obertura del Sobre 3 que contenia l'oferta econòmica i relativa als criteris automàtics.

D'acord amb la clàusula 22.1 del plec de clàusules administratives, els criteris avaluable de forma automàtica són els següents:

A.1: Preu

Fórmula d'assignació de punts:

$$Punts_oferta = MaxP \times \left[1 - \left(\frac{Pof - Pb}{Pb} \right) \right]$$

Sent:

- Punts oferta = Puntuació assignada a cada oferta
- MaxP = Màxim de punts assignables (30 punts)
- Pof = Preu de l'oferta sense IVA
- Pb= Preu (sense IVA) més baix de les ofertes presentades no considerades desproporcionades o anormals

Quan el valor sigui negatiu, s'assignaran 0 punts.

A.2.1: Requisits tècnics equips de treball

L'adjudicatari haurà d'incloure la descripció dels perfils proposats de l'equip de treball ofert per la realització de l'objecte del contracte. Per a cada perfil professional s'haurà d'especificar:

- **Hores de dedicació per any**
- **Curriculum vitae**

La puntuació del equip de treball presentat es calcularà amb la fórmula següent:

$$Punts_oferta = MaxP \times \frac{1}{MaxPerfil \times m} \sum_{i=1}^m P(i)$$

Sent

- $Punts_oferta$ = Puntuació assignada a cada oferta
- $MaxP$ = Màxim de punts assignables (10 punts)
- m = Número de perfils presentats
- $MaxPerfil$ = Màxim de punts assignables a cada perfil (100 punts)
- $P(i)$ = Puntuació perfil i

La puntuació de cadascun dels perfils serà d'entre 0 i 100 punts, valorant la seva experiència laboral declarada de la següent manera:

Perfil	Experiència	Puntuació
Investigador principal	Grau Universitari en Enginyeria de Telecomunicació o Informàtica.	SI: 40 punts NO: 0 punts
	Màster en l'àmbit de l'enginyeria de Telecomunicació o Informàtica.	SI: 20 punts NO: 0 punts

	Doctorat en Enginyeria de Telecomunicació o Informàtica.	SI: 20 punts NO: 0 punts
	> 3 anys en gestió de projectes de recerca a 5G	SI: 20 punts NO: 0 punts
Investigador	Grau Universitari en Enginyeria de Telecomunicació o Informàtica.	SI: 40 punts NO: 0 punts
	Màster en l'àmbit de l'enginyeria de Telecomunicació o Informàtica.	SI: 20 punts NO: 0 punts
	Doctorat en Enginyeria de Telecomunicació o Informàtica..	SI: 10 punts NO: 0 punts
	> 3 anys d'experiència en projectes de recerca a l'àrea de 5G	SI: 30 punts NO: 0 punts

A.2.2: Inversió en R+D

El licitador haurà de presentar documentació en què justifiqui la inversió anual es destina a R+D a l'empresa en termes de percentatge sobre la despesa total de l'empresa. La inversió en R+D declarada es valorarà de la manera següent:

- Si destina < 1,5 % d'inversió anual a R+D = 0 punts.
- Si destina entre el 1,5% i el 5% (ambdós inclosos) d'inversió anual a R+D = 5 punts.
- Si destina > 5% de inversió anual a R+D = 10 punts.

AVALUACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES

1. Introducció

L'objectiu d'aquest informe és valorar les ofertes presentades avaluable mitjançant fórmules automàtiques.

2. Empreses presentades

Lot 1: Ground Segment:

- Integrasys SA, la qual ofereix un preu final de 258.591,68€ (IVA exclúido).

Lote 2: User Terminal:

- Inster tecnología y Comunicaciones, S.A.U, la qual ofereix un preu final de 251.140,00 € (IVA exclúido).

Lote 3: Satellite Operator:

- HISPASAT SA, la qual ofereix un preu final de 238.591,64€ (IVA exclúido).

Lote 4: SME MEC:

- NEARBY COMPUTING S.L., la qual ofereix un preu final de 230. 000,00€ (IVA exclúido).

Lote 5: Antenna Design:

- TTI NORTE SL, la qual ofereix un preu final de 210.722,30€ (IVA exclúido).

Lote 6: Envolved RAN and SDR:

- 5G Communications for future industry verticals SL, la qual ofereix un preu final de 200.000€ (IVA exclúido).
- Keysight Technologies Spain Sales SL, la qual ofereix un preu final de 211.570,00 € (IVA exclúido).

3. Resum de puntuació

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 1

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL
INTEGRASYS SA	30	8.2	10	48.2

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 2

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL
Inster tecnología y Comunicaciones, S.A.U	30	6.5	10	46.5

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 3

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL
HISPASAT SA	30	7.5	0	37.5

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 4

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL

Nearby Computing S.L	30	7	10	47
-------------------------	----	---	----	----

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 5

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL
TTI NORTE SL	30	9.3333	10	49.3333

1 OFERTA TÈCNICA MÀXIM 50 PUNTS LOT 6

Empreses	A.1: Preu màxim 30 punts	A.2.1: Requisits tècnics equips de treball màxim 10 punts	A.2.2: Inversió en I+D màxim 10 punts	TOTAL
5G Communications for future industry verticals SL	30	8	10	48
Keysight Technologies Spain Sales SL	28.2645	9	10	47.2645