



SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN EN TICS 2017 (EXPTE 55/17 - 2T17SI00010)

INFORME/RESULTADO DE LA VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

Una vez valorados los criterios evaluables mediante juicio de valor de las ofertas presentadas, siguiendo los criterios establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se han obtenido los siguientes resultados:

CRITERIOS DE VALORACIÓN			Puntuación Máxima Subpartada os	Puntuación Máxima	MICROLOG	TELEFÓNICA
Características técnicas funcionales de los componentes	1.1	Ajuste a los requisitos funcionales, es decir funcionalidades, rangos de operación, menor tolerancia, más exactitud etc., de los componentes del kit Básico.	25	15	10	15
	1.2	Ajuste a los requisitos funcionales, es decir funcionalidades, rangos de operación, menor tolerancia, más exactitud etc., de los componentes del kit Avanzado.		10	10	8
Presentación y acabado de los componentes	2.1	Presentación de los componentes del kit básico, facilidad de reconocimiento de cada componente, etiquetado facilidad de uso.	5	3	3	3
	2.2	Presentación de los componentes del kit avanzado, facilidad de reconocimiento de cada componente, etiquetado facilidad de uso.		2	2	1
Calidad y durabilidad de los componentes	3.1	Material y acabado de los componentes del kit básico.	10	3	2	3
	3.2	Material y acabado de los componentes del kit avanzado, en especial del chasis del robot.		4	4	4
	3.3	Protecciones y seguridad de los componentes del kit básico.		1	1	1
	3.4	Protecciones y Seguridad de los componentes del kit avanzado, en especial del chasis del robot.		2	2	2
TOTALES					34	37

En el Anexo I a este informe se comentan los motivos que han dado lugar a dichas puntuaciones.

En el Anexo II se realizan una serie de observaciones relativas al cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.





Región de Murcia
Consejería de Hacienda
y Administraciones Públicas

Dirección General de Informática,
Patrimonio y Telecomunicaciones



CARAVACA 2017
Año Jubilar

Todos estos resultados se trasladan a la Mesa de Contratación.

Fdo.: José Viguera Sánchez

Fdo.: Diego B. Ayala Carrión

D.G. Atención a la Diversidad y
Calidad Educativa
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

D.G. Informática, Patrimonio y
Telecomunicaciones
Consejería de Hacienda
y Administraciones Públicas

(Fecha y firma digital disponible en el margen)

04/12/2017 14:11:50 | Fdo.: José Viguera Sánchez | Fdo.: Diego B. Ayala Carrión

Firmante: AYALA CARRION, DIEGO B.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 21a7b516-aa04-750a-184348000825





ANEXO I

CONSIDERACIONES AL RESULTADO DE LA VALORACIÓN

Como consideración general, se ha aplicado el principio de otorgar la máxima puntuación de cada apartado al licitador que a juicio de la comisión de valoración ofrece la mejor propuesta en el correspondiente apartado y al resto una puntuación en función de las diferencias apreciadas con la mejor solución ofertada.

A continuación se comentan las puntuaciones otorgadas en todos los apartados:

1. Características Técnicas Funcionales de los Componentes

1.1 Ajuste a los requisitos funcionales de los componentes del kit Básico.

MICROLOG	TELEFÓNICA
10	15

En este apartado aunque gran parte de los componentes son iguales en ambos kits, TELEFÓNICA presenta más componentes con mayores funcionalidades y prestaciones que MICROLOG, como son el potenciómetro, el servo, el motor reductor, el portapilas con interruptor y un sensor de temperatura digital. Por el contrario MICROLOG sólo mejora a TELEFÓNICA en dos componentes, en la potencia de las resistencias y en el suministro de mando infrarrojo.

1.2 Ajuste a los requisitos funcionales de los componentes del kit Avanzado.

MICROLOG	TELEFÓNICA
10	8

En este apartado gran parte de los componentes son iguales en ambos kits. MICROLOG presenta mejores funcionalidades, incluyendo una fuente de alimentación con mayor amperaje, lo que asegura la conexión de una mayor cantidad de periféricos a la placa y un pack de microservo adicional para el MBOX, lo que aumenta su funcionalidad. Por el contrario, TELEFÓNICA ofrece una batería de litio que complementa el MBOX.

2. Presentación y acabado de los componentes

2.1 Presentación de los componentes del kit básico, facilidad de reconocimiento de cada componente, etiquetado facilidad de uso.





MICROLOG	TELEFÓNICA
3	3

En este apartado, las dos ofertas son similares ofreciendo un maletín de plástico con diferentes apartados para almacenar los componentes

2.2 Presentación de los componentes del kit avanzado, facilidad de reconocimiento de cada componente, etiquetado facilidad de uso.

MICROLOG	TELEFÓNICA
2	1

MICROLOG suministra una caja de polipropileno reciclable, la cual consideramos más resistente y duradera que la caja de cartón ofertada por TELEFÓNICA.

3. Calidad y durabilidad de los componentes

3.1 Material y acabado de los componentes del kit básico.

MICROLOG	TELEFÓNICA
2	3

Aunque gran parte de los componentes son iguales en ambos kits, alguno de los presentados por TELEFÓNICA están montados en placa, lo que conlleva un mejor acabado y facilita el conexionado. Además los materiales del motor reductor y del potenciómetro son más duraderos al ser metálicos.

3.2 Material y acabado de los componentes del kit avanzado, en especial del chasis del robot.

MICROLOG	TELEFÓNICA
4	4





En este apartado, las dos ofertas son muy similares.

3.3 Protecciones y seguridad de los componentes del kit básico.

MICROLOG	TELEFÓNICA
1	1

En este apartado, las dos ofertas son muy similares.

3.4 Protecciones y Seguridad de los componentes del kit avanzado, en especial del chasis del robot.

MICROLOG	TELEFÓNICA
2	2

En este apartado, las dos ofertas son muy similares.





ANEXO II

OBSERVACIONES A LAS OFERTAS PRESENTADAS

Algunos de los productos ofertados por ambas empresas no se ajustan a los pliegos al 100%, por lo que se recomienda a la comisión que se exija a la empresa adjudicataria, reemplazar dichos productos, con la finalidad de que se ajusten a los requisitos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. A continuación se detallan dichos productos:

4.2.17 Sensores de temperatura

El pliego indica que "se suministrará al menos tres sensores de temperatura analógicos, por kit, con un rango mínimo de trabajo de 0 a 50 °C y un error menor a 0.5 °C."

La oferta de TELEFÓNICA incluye tres sensores de temperatura modelo 18B20, que cumplen con los requisitos de rango y error, pero son digitales.

4.2.18 Sensor de temperatura y humedad

Se suministrará al menos un sensor de temperatura y humedad integrado digital por kit, con un rango mínimo de trabajo de temperatura de 0 a 70 °C y un error menor a 2°C y un rango de humedad del 0 al 100% con un error menor del 3%.

La oferta de MICROLOG incluye un sensor de temperatura y humedad integrado digital con un rango de temperatura de trabajo entre 0 y 50 °C y tolerancia de 2°C, un rango de humedad de 20 al 90% y tolerancia del 5%.

4.3.1 Fuente de alimentación

Se suministrará una fuente de alimentación para el Mini PC que permita su uso sin conexión adicional a ningún sistema de alimentación.

El mini PC ofertrado por TELEFÓNICA es la RASPBERRY PI 3 MODEL B. Para este mini PC se necesita una fuente de entre 2.1 y 2.5 A, mientras la ofertada es de 1.2 A.

La fuente de alimentación de MICROLOG no detalla que tenga cable de conexión, elemento necesario para un correcto funcionamiento.

4.4 Material adicional

Entre otros componentes se piden 40 motores con reductora con puente H. TELEFÓNICA no incluye los puentes H en su oferta de material adicional.

Por otro lado, también se piden fuentes de alimentación para RaspberryPi 3 o similar. En este apartado también es aplicable lo descrito sobre el apartado 4.3.1.

