

A la Atención del Servicio de Contratación,

En relación con el **Expte 2019_00103 “SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO “EQC2018-004288-P, LABORATORIO RECONFIGURABLE DE COMUNICACIONES Y REDES 5G AND BEYOND” DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE**”, a continuación les presento el correspondiente informe técnico teniendo en cuenta las ofertas de las empresas que licitan en este expediente y los criterios establecidos evaluables mediante juicios de valor. Estos criterios están relacionados con la mejora de las características técnicas, cualidades y accesorios del equipamiento ofertado y son diferentes para cada lote debido a su diferente naturaleza. Cada proposición podía obtener hasta un máximo de 40 puntos en cada lote.

LOTE 2. Equipos de trabajo de bajo consumo y alto rendimiento para la ejecución del código OAI en nodos UE y en

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 2 por el licitador LAMBDA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
Los 6 equipos con un procesador superior al i9-9960X (20 puntos).	20 puntos	Ofrece procesadores superiores (i9-9980X)
Los 6 equipos con un disco duro SSD de 960 GB o superior (10 puntos).	10 puntos	Ofrece discos SSD de 960 GB
Los 6 equipos con una memoria RAM de 64 GB (5 puntos).	5 puntos	Ofrece memoria RAM de 64 GB
6 cables adicionales de tipo SFP + 10 Gb Ethernet de 3 metros (5 puntos).	5 puntos	Ofrece 6 cables adicionales
Total	40 puntos	

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 2 por el licitador TP INFORMÁTICA Y SERVICIOS, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
Los 6 equipos con un procesador superior al i9-9960X (20 puntos).	0 puntos	No ofrece procesador superior
Los 6 equipos con un disco duro SSD de 960 GB o superior (10 puntos).	10 puntos	Ofrece discos SSD de 960 GB
Los 6 equipos con una memoria RAM de 64 GB (5 puntos).	5 puntos	Ofrece memoria RAM de 64 GB
6 cables adicionales de tipo SFP + 10 Gb Ethernet de 3 metros (5 puntos).	5 puntos	Ofrece 6 cables adicionales
Total	20 puntos	



LOTE 3. Estación de trabajo de muy alto rendimiento para la ejecución del código OAI en nodos eNB y el núcleo de red

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 3 por el licitador THE WHITEAM TECHNOLOGIES SERVICES, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
Equipar a uno o varios servidores con 2 procesadores Intel Xeon superiores a los mínimos exigidos. Cada procesador deberá tener al menos 12 cores y al menos 20 MB de cache (5 puntos por cada servidor, hasta un máximo de 15 puntos).	0 puntos	Ofrece los tres servidores equipados con 2 procesadores de 2 cores pero 16.5MB de cache
Factor de forma 1U en los 3 servidores (15 puntos).	15 puntos	Ofrece los 3 servidores de 1U
Incluir en los 3 servidores una raíz de confianza de silicio a nivel hardware como medida de seguridad para que no se inicien con firmware comprometido (5 puntos)	5 puntos	Ofrecen raíz de confianza de silicio en los 3 servidores
Equipar a los 3 servidores con discos SSD de 500 GB o superiores (5 puntos).	5 puntos	Ofrecen discos SSD 960GB en los 3 servidores
Total	25 puntos	

LOTE 5. Dispositivos móviles UE

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 5 por el licitador TP INFORMÁTICA Y SERVICIOS, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
64 GB de almacenamiento en los 2 Smartphone (5 puntos).	5 puntos	Ofrece 128 GB de almacenamiento
4 GB de RAM en los 2 Smartphone (5 puntos).	5 puntos	Ofrece 4 GB de RAM
Disco duro SSD de 960 GB en los 3 portátiles (10 puntos).	10 puntos	Ofrece disco SSD de 960 GB
Procesador i7 superior al 7700HQ en los 3 portátiles (5 puntos).	5 puntos	Ofrece procesador superior (i7-9750H)
Procesador i9 en los 3 portátiles (10 puntos).	0 puntos	No ofrece procesador i9
16 GB de RAM en los 3 portátiles (5 puntos).	5 puntos	Ofrece 16GB de RAM
Total	30 puntos	



LOTE 6. Caja aislante protectora para testeo RF.

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 6 por el licitador FUTURASMUS, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
Dimensiones iguales a 400 x 400 x 400 mm o superiores (20 puntos).	0 puntos	Ofrece un tamaño de 350x400x300 mm
24 puertos SMA en lugar de 12 (20 puntos).	0 puntos	Ofrece 12 puertos SMA
Total	0 puntos	

LOTE 7. Tarjetas transceptoras para la transmisión/recepción de señales en banda de frecuencia milimétrica con haz direccionable.

En la siguiente table se presenta la puntuación obtenida en el Lote 7 por el licitador FUTURASMUS, S.L.:

Ítem	Puntuación obtenida	Justificación
Compatibles con el estándar IEEE 802.11 ad (10 puntos).	10 puntos	Ofrece tarjetas compatibles
Soporte de hasta modulación 64 QAM o superior (10 puntos).	10 puntos	Soporta 64 QAM
Direccionamiento dinámico del haz con 64 posiciones/ángulos o más (10 puntos).	10 puntos	Soporta direccionamiento dinámico
Control a través de puerto USB (5 puntos).	5 puntos	Se controla con puerto USB
Entorno gráfico de usuario (5 puntos).	5 puntos	Tiene interfaz gráfico GUI
Total	40 puntos	

Atentamente,

Fdo. Javier Gozalvez Sempere
Departamento Ingeniería de Comunicaciones
Universidad Miguel Hernández

