



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

## RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES TÉCNICAS DE INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA NO. 013 de 2021

Teniendo en cuenta la observación presentada al proceso de Invitación Pública de Menor Cuantía No. 013 de 2021, cuyo objeto es “Compra de los equipos de laboratorio: Servidor de procesamiento informático y congelador - 80°C Marca: ThermoFisher Scientific para el desarrollo de las actividades de investigación del grupo de investigación de Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones de la Universidad del Tolima, Código 40621”. Por medio de la presente se procede a dar respuesta a las mismas:

**OPEN GROUP S.A.S**  
**NIT: 900.249.043-1**

### OBSERVACIÓN #1:

- Favor indicar y teniendo en cuenta los estudios de mercado realizados y adicionalmente que fabrica no ofrece estos equipos con garantía inferior a 3 años y teniendo en cuenta que en el anexo técnico se establece: "ProSupport Plus: Next Business Day Onsite Service After Problem Diagnosis, 39 Months" Agradecemos a la entidad corregir y modificar este ITEM para que quede de la siguiente manera:  
Página 7, Numeral 13: 2. Certificado de garantía mínima de treinta y nueve (39) meses del equipo.  
Página 36, Anexo Técnico categoría B: GARANTÍA: Garantía mínima 39 Meses.

**RESPUESTA:** No se acepta la observación presentada. Los proponentes deberán presentar una garantía mínima de un (1) año.

### OBSERVACIÓN #2:

- Favor indicar si es necesario contemplar servicio de capacitación, debido a que en los estudios de mercado este servicio no fue solicitado. Si el servicio de capacitación en uso del servidor es necesario agradecemos aceptarlo de manera remota debido a que de manera presencial sobrepasaría el presupuesto estimado impidiendo la presentación de ofertas.



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

**RESPUESTA:** Se acepta la observación. Por ende, se modifica: la obligación número 4, los productos entregables en las dos categorías A y B – numerales 3 y el Anexo Técnico No. 08 respecto de la instalación y capacitación, en el sentido de indicar lo siguiente:

- (...) Instalación y capacitación (modo remoto o presencial) de los equipos, ~~en la ciudad de destino~~ por personal capacitado de la compañía.

### **OBSERVACIÓN #3:**

- Agradecemos a la entidad eliminar el soporte requerido por el proponente y mantener aquel ofrecido directamente por fabrica, esto debido a que en los estudios de mercado este servicio no fue solicitado y sobrepasa el presupuesto estimado impidiendo la presentación de ofertas.

**RESPUESTA:** No se acepta la observación, ya que el servicio de soporte puede ser presentado directamente por el fabricante. De esta manera, el proponente deberá certificar la prestación de este servicio soporte proporcionada por el fabricante del equipo.

### **OBSERVACIÓN #4:**

- Se solicita amablemente a la entidad indicar si para la invitación de menor cuantía ya no es requerido el Sistema Operativo solicitado en los estudios de mercado, en caso contrario por favor indicarlo.

**RESPUESTA:** Se acepta la observación, por lo tanto, se especificó en el Anexo Técnico del equipo de la CATEGORÍA B - Servidor en rack, la necesidad de un sistema operativo Red Hat durante 3 años, con soporte hasta 4 huéspedes virtuales, como se muestra a continuación:



Universidad  
del Tolima

¡Construimos la universidad que soñamos!



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

CATEGORÍA B	SERVIDOR DE PROCESAMIENTO	PowerEdge R740XD Server	
		Chassis with Up to 24 x 2.5" Hard Drives for 2CPU	
		PowerEdge 2U LCD Bezel	
		Riser Config 5.6 x 8, 2 x 16 slots	
		(X2) Intel Xeon Gold 5217 3.0G, 8C/16T, 10.4GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (115W) DDR4-2666	
		(X12) 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	
		(x6) Performance Fans for R740/740XD	
		(X22) 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	
		(X2) 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 10WPD	
		PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Adapter, Low Profile	
		(X2) Power Cord - C13, 3M, 125V, 15A (North America, Guam, North Marianas, Philippines, Samoa, Vietnam)	
		Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	
		Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC	
		ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	
	RAID 1+ RAID 5		
Sistema operativo RHEL con suscripción a 3 Años, soporte de hasta 4 huéspedes virtuales.			
ProSupport Plus: Next Business Day Onsite Service After Problem Diagnosis, 39 Months			
GARANTIA	Garantía Mínima de un (1) Año		
CERTIFICADO	Entrega de los equipos en la ciudad de destino		
	Instalación y capacitación (modo remoto o presencial) de los equipos, por personal capacitado de la compañía.		

### OBSERVACIÓN #5:

- Agradecemos a la entidad ampliar el plazo a 3 meses esto debido a la actual crisis mundial de producción de CHIP´s y disponibilidad de contenedores la cual eleva los tiempos de entrega de productos de tecnología.

**RESPUESTA:** Se acepta la observación, en las dos categorías de equipos A y B. Esto con el fin de no afectar el proceso de compra y entrega de equipos por parte de los proponentes. Esta información quedará especificada de la siguiente manera:

### 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

¡Construimos la universidad que soñamos!

La duración del contrato será de tres (3) meses a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato y el acta de inicio. En todo caso, no podrá superar la vigencia fiscal 2022. El presente contrato será financiado con recursos del Sistema General de Regalías, OCAD de CTel, con el bienio 2021-2022.



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

### **OBSERVACIÓN #6:**

- Agradecemos a la entidad modificar el requerimiento de tal manera que los oferentes acrediten experiencia mediante MÁXIMO TRES (3) certificaciones de contratos y cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente invitación. Esto debido a que la entidad está solicitando 3 certificaciones y teniendo en cuenta que es un proceso de menor cuantía el presupuesto estimado se puede fácilmente cumplir con un (1) solo contrato.

**RESPUESTA:** No se acepta la observación, los proponentes podrán presentar todas las certificaciones que consideren necesarias para certificar la experiencia en este tipo de contratos, con experiencia mínima habilitante del proponente acreditado mediante tres (3) certificaciones de contratos o contratos cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente invitación.

### **OBSERVACIÓN #7:**

- Agradecemos amablemente a la entidad modificar el proceso de evaluación debido a que como se indica a lo largo de estas observaciones en el estudio de mercado no fueron contemplados servicios posventa adicionales a la instalación en sitio y configuración remota del equipo, por lo que cualquier servicio adicional excedería el presupuesto oficial para esta contratación e impediría la presentación de ofertas a este proceso.

**RESPUESTA:** No se acepta la observación, pues los proponentes podrán ofertar estos servicios postventa a través de las certificaciones y garantías que brindan los fabricantes de los equipos.

**BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO**

**NIT: 8001543513**

### **OBSERVACIÓN #1:**

- Se puede cotizar otra marca del ultra congelador, que tenga especificaciones similares.



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

**RESPUESTA:** No se acepta la observación debido a que la marca Marca: Thermo Fisher Scientific del ultra congelador es un requisito determinado en el estudio previo y se encuentra justificado dentro del presupuesto de la invitación.

### OBSERVACIÓN #2:

- Por favor me confirma la propuesta se puede presentar parcial o tiene que ser por los equipos solicitados

**RESPUESTA:** Los proponentes se pueden presentar a la categoría A o a la categoría B, o a las dos categorías, es decir, a uno o más grupos, sin ofertar de manera parcial.

### OBSERVACIÓN #3:

- Cuando se refieren a **El proponente garantizará el servicio técnico por un tiempo no inferior a 5 años**, están solicitando mantenimientos preventivos de los equipos, durante este periodo.

**RESPUESTA:** Se acepta la observación a fin de garantizar la pluralidad y la participación de los oferentes, por lo tanto, la expresión quedará así: el proponente garantizará el servicio técnico por un tiempo de un (1) año.

Mabel Elena Bohórquez  
Supervisión del contrato  
Directora del GCFEP  
Facultad Ciencias de la Salud  
Universidad del Tolima  
311 8488284  
[meborquez@ut.edu.co](mailto:meborquez@ut.edu.co)

ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

## RESPUESTAS A OBSERVACIONES DE LA INVITACIÓN DE CARÁCTER JURÍDICO - INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA No. 013 DE 2021.

Ibagué, catorce (14) de Diciembre del dos mil veintiuno (2021).

**Señores:**  
**OPEN GROUP S.A.S**

**OBSERVACIÓN 1:** (Folio 1 del documento allegado en PDF).

Solicitamos amablemente a la entidad indicar cuales estampillas se deben contemplar y que porcentaje tendrían.

### RESPUESTA:

De acuerdo a la norma vigente en el Departamento, EL CONTRATISTA, deberá cancelar lo correspondiente a ESTAMPILLAS, de la siguiente manera:

De acuerdo a la norma vigente en el Departamento, EL CONTRATISTA, deberá cancelar lo correspondiente a ESTAMPILLAS, de la siguiente manera: Estampilla Pro-Electrificación Rural: equivalente al 1% del valor del contrato antes de IVA, las cual deberán adherirse al adverso del Contrato.

**(ORIGINAL FIRMADO)**  
ANGIE TATIANA OSPINA PINZÓN  
Contratista  
Oficina de Contratación

**(ORIGINAL FIRMADO)**  
ANDREA CUBIDES B  
Directora  
Oficina de Contratación