ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.
La Ingeniería puesta al servicio de su empresa
NIT: 830.101.830-1 IVA REGIMEN COMUN

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA
DE EQUIPOS PARA CONTROL DE CALIDAD
ENSEÑANZA Y ANALITICOS

Bogotá D.C. 08 de octubre de 2019

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje Sena
Grupo Administrativo CIAA
Regional Antioquia

Ref: Aclaraciones según Acta De Documentos Subsanados del proceso de selección abreviada por modalidad subasta inversa presencial. No. ANT-CIAA-48 del 2019.

Respetuosos Saludo

De acuerdo a la evaluación técnica del lote No. 4 según proceso licitatorio en referencia, nos permitimos realizar las siguientes observaciones:

La entidad pública lo siguiente:

Para el Item No. 2 Microscopio triocular con cámara del Lote No. 4: *NO CUMPLE No se puede evidenciar cumplimiento de: Microscopio con cabezal triocular. En la ficha aparece como accesorio opcional pero no es claro si el equipo ofertado lo incluye. El Ajuste de distancia interpupilar solicitado es entre 48-76mm ó 48-75mm, la empresa está ofreciendo una de 52-75mm.*

Por lo anterior informamos que en la ficha técnica y el catalogo suministrados, se referencia el MICROSCOPIO A12,2702 T MARCA: OPTO-EDU Y CAMARA REF: UCMOS18M, MARCA ADVANCED OPTICAL. (La letra T indica que el equipo ofertado es Triocular) Esta referencia es el modelo estándar del equipo Triocular, por lo cual este microscopio tiene múltiples configuraciones de acuerdo al listado de accesorios opcional que serán configurados de acuerdo a los requisitos del cliente, sin costo adicional. en el ítem **Head** (Cabezal del microscopio) **Ítem No. A53.2704-2A: Se está ofertando el microscopio con cabezal Triocular inclinado 30 grados, rotativo 360 grados. Con distancia interpupilar 48-75 mm, +/- 5 dioptría ajustable. Como se puede evidenciar en el catálogo suministrado inicialmente: Por lo tanto, el microscopio triocular ofertado en el ítem 2. Cumple con todos los requisitos solicitados por la entidad. (adjuntamos ficha técnica especificando cada ítem de acuerdo a la configuración requerida por la entidad.).**

	A12.2702 Laboratory Microscope Optional Accessories	Item No.
Head	Binocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75m, ±5 diopter adjustment	A53.2702-2A
	Trinocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75mm, ±5 diopter adjustment	A53.2704-2A
	Trinocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75mm, ±5 diopter adjustment,light split 100:0 0:100	A53.2704-2B

Cra. 32 N° 24 - 06 Brr. Gran América Tels.: 574 4898 - 572 23 18 Telefax: 244 7917
E-mail.: info@advanced.com.co Web www.advanced.com.co
Celular: 310 883 0113 - Bogotá, D.C. - Colombia

En cuanto al Item No. 3 Microscopio Binocular. La entidad manifiesta:

NO CUMPLE El Ajuste de distancia interrpupilar solicitado es entre 48-76mm ó 48-75mm, la empresa está ofreciendo una de 52-75mm No se puede evidenciar el cumplimiento de: Protección anti hongos para los componentes ópticos del microscopio, deber ser certificada No se evidencia el cumplimiento de: Sistema de iluminación LED en el modelo.

Por lo anterior informamos que en la ficha técnica y el catalogo suministrados, se referencia el MICROSCOPIO A12,2702 B MARCA: OPTO-EDU. (La letra B indica que el equipo ofertado es Binocular). Esta referencia es el modelo estándar del equipo Binocular por lo cual este microscopio tiene múltiples configuraciones de acuerdo al listado de accesorios opcional que serán configurados de acuerdo a los requisitos del cliente sin costo adicional. en el ítem **Head** (Cabezal del microscopio) **Ítem No. A53.2702-2A: Se está ofertando el microscopio con cabezal Binocular inclinado 30 grados, rotativo 360 grados. Con distancia interpupilar 48-75 mm, +/-5 dioptría ajustable. Como se puede evidenciar en el catálogo suministrado inicialmente:**

A12.2702 Laboratory Microscope Optional Accessories		Item No.
Head	Binocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75m, ±5 diopter adjustment	A53.2702-2A
	Trinocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75mm, ±5 diopter adjustment	A53.2704-2A
	Trinocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 48-75mm, ±5 diopter adjustment,light split 100:0 0:100	A53.2704-2B
Eyepiece	WF10x/22mm, plan, high eyepoint up to 21mm	A51.2701-10C
	WF16x/13mm, plan, high eyepoint up to 21mm	A51.2701-16B
	WF10x/20mm plan eyepiece with pointer	A51.2702-10A
	WF10x/22mm plan eyepiece with pointer	A51.2702-10C
	WF10x/20mm plan reticule eyepiece	A51.2703-10A
Infinity Plan Achromatic Objective	2x (need to work with swing out condenser A56.2701-30A)	A52.2706-02A
	20x/0.45 ∞/0.17,WD1.24	A52.2706-20C
	60x/0.80 ∞/0.17,WD0.40 (Spring)	A52.2706-60C
Stage	Upgrade to mechanical stage 185x177mm platform, moving range 75x50mm, low position,right or left hand controls, X-Y coaxial control knob,two slides holder	A54.2701-2B
Nosepiece	Upgrade to Quintuple, reversed type with positive click stops	A54.2705-B
Condenser	Swing out condenser	A56.2701-30A

Nos permitimos adjuntar certificado de protección anti hongos emitido por fabrica

En cuanto al Sistema de iluminación LED: en el catálogo en el ítem de especificaciones Hoja No.2. se indica que el light source (fuente de luz) es: 6V 20W lámpara halógena, brillo ajustable tipo kohler con diafragma de campo / LED AJUSTABLE. **Es decir que el cliente elige con qué tipo de luz lo requiere, para el caso de esta licitación el equipo se suministra con iluminación tipo led, como lo solicita la entidad por lo tanto cumplimos con este requisito.**

Specification	A12.2702-A
Head	Binocular head,30° inclined, 360° rotatable, interpupillary distance 52-75mm, ±5 diopter adjustment
Eyepiece	WF10x/20mm, plan, high eyepoint up to 21mm
Objective	Infinity plan achromatic objectives 4x/0.13, 10x/0.30, 40x/0.70 (spring),100x/1.25 (spring,oil)
Focus System	Low positioned, coaxial coarse & fine focusing system with an adjustable tension control and upper limit stop, coarse knob coarse 14mm/rot, fine 0.1mm/rot, minimum reading 1μm on left-side fine knob, moving range 20mm
Nosepiece	Quadruple, reversed type with positive click stops
Stage	Double layer mechanical stage, size 156x138mm, moving range 76x54mm. low position and right hand controls, X-Y coaxial control knob, two slides holder
Condenser	Abbe N.A.1.25 with iris diaphragm and with socket for phase contrast / dark field slider, centering adjustable,height adjustable, color-coded diaphragm scale marking corresponded with the objectives of different power.
Filter	Blue filter Φ 38, (not available for led illumination)
Light Source	6V 20W halogen lamp, brightness adjustable, Kohler type with field diaphragm /LED (adjustable)
Power Supply	100-240V wide power range, CE Certified
Optical Lens	All optics is made in glass

Por lo tanto, el microscopio Binocular ofertado en el ítem 3 . Cumple con todos los requisitos solicitados por la entidad. (adjuntamos ficha técnica especificando cada ítem de acuerdo a la configuración requerida por la entidad.).

Con respecto al Item No. 4 Estereomicroscopio Binocular, la entidad indica:

NO CUMPLE Aunque presenta catálogo, no se puede verificar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas porque NO INDICA en el catalogo del equipo cual referencia es la que está ofertando

En la ficha técnica suministrada por nuestra compañía se está ofertando la REF: A23.1501 B MARCA OPTO EDU. (La letra B indica que el equipo ofertado es Binocular). Esta referencia es el modelo estándar del equipo, por lo cual este estereomicroscopio tiene múltiples configuraciones de acuerdo

al listado de accesorios opcional que serán configurados de acuerdo a los requisitos del cliente sin costo adicional. Por lo tanto aclaramos que el equipo ofertado tiene la siguiente configuración:

Cabeza Binocular inclinada a 45° Ref: A23.1501 B4

Óptica tipo Greenough

Sistema de iluminación LED, con control de intensidad de luz: Ref: A23.1501 B4

Distancia de trabajo 115mm (esta distancia de trabajo es superior a la solicitada ya que cubre el rango de 100mm y 110 mm y es mayor, al proporcionar un espacio de trabajo mas amplio)

Distancia interocular 52-75mm; con ajuste de dioptrías. Ref: A23.1501 B4

Oculares : 10x/22 mm enfocables

Iluminación Incidente/Transmitida Ref: A23.1501 B4

Rango de magnificación: 0.75X-5X ó 0.8X-4X (Se oferta uno 0,8x -5x Superior a lo solicitado al permitir un rango entre 0.8x a 5x es decir tiene capacidad hasta 50 aumentos)

Incluye los Accesorios:

Cobertor o funda plástica, cable de poder, manual de instrucciones en español. REF: A23.1501 B 4 MARCA OPTO EDU

En cuanto a las GARANTIAS la entidad manifiesta:

NO CUMPLE: si bien aporta una carta donde indica las garantías, debe aporta el documento expedido por la seguradora indicando beneficiario, vigencia y cuantía.

Nos permitimos adjuntar nuevamente la póliza de seriedad No. 390-47-994000050765 con su respectivo recibo de pago. Donde se indica el Beneficiario Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Nit: 899999034-1, vigencia desde el 30/09/2019 hasta 30/01/2020, cuantía Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial de cada lote al que se presenta el oferente: Presupuesto oficial para el lote No. 4: LOTE 4 $ 127.350.000. Valor asegurado (10%). $ 12.735.000.

Con lo anterior esperamos subsanar y dar claridad al Sena para continuar con el proceso, ya que Advanced Instruments cuenta con más de 17 años en el mercado colombiano suministrando soluciones de microscopia y equipos de laboratorio en general

Atentamente

ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA
C.C. No. 79.374.663 de Bogotá
Representante Legal
ADVANCED INSTRUMENTS SAS
Nit: 830.101.830-1