UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS POSIBLES PROPONENTES AL PLIEGO DE CONDICIONES

INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS POSIBLES PROPONENTES AL PLIEGO DE CONDICIONES

INVITACIÓN N° 269 PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MICROSCOPIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE PALMIRA" EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

13-06-2014

Informe de respuestas a las observaciones presentadas por los posibles proponentes al Pliego de Condiciones - Invitación N° 269 para contratar la adquisición de equipos de microscopia para el fortalecimiento del sistema nacional de laboratorios de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira" en cumplimiento de la Ley de Garantías Electorales (Ley 996 de 2005).

La Universidad Nacional de Colombia, informa a los interesados de la invitación en mención, que mediante el presente documento, se da respuesta a las observaciones presentadas por las firmas:

1. LABORATORIOS Y EQUIPOS DE COLOMBIA.
2. CTL COMPANY LTDA.
3. DISTRIBUCIONES EL SOL E.U.
4. KAIKA.

Antes de resolver las observaciones presentadas, la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, se permite aclarar, que dicho proceso es una invitación publica a presentar ofertas y no un proceso licitatorio como se ha interpretado por algunos de los participantes.

I-). OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 09-06-2014, PRESENTADA POR EL SEÑOR LUIS CORTES, REPRESENTANTE DE LA FIRMA LABORATORIOS Y EQUIPOS DE COLOMBIA

ANEXO A)	UN MICROSCOPIO TRIOCULAR, CON CONTRASTE DE FASES CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

Para que más oferentes puedan participar, Favor permitir ampliar las siguientes especificaciones y condiciones que mejoran las especificaciones técnicas:

OBSERVACIÓN Nº 1 Permitir de poder Universal 100-240V 50-60Hz , certificada UL y CE.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN N° 1.

Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Permitir ampliar dimensiones Platina mecánica 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 76x30mm con seguro para evitar romper las láminas.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN N° 2
Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3. Para mejorar las especificaciones técnicas, permitir sistema de iluminación LED, que tiene más altas ventajas de ahorro de consumo eléctrico, no calienta la muestra, mejor color de temperatura y no produce luz parasitaria como lo genera la luz halógena 12V 35W.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3.
Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4 Permitir Condensador de Torreta cinco posiciones, que incluye diafragma iris con posiciones marcadas para cada objetivo. Con anillos de fases, campo oscuro centrables.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 5 Permitir iluminación Koehler con control de intensidad, que proporciona al usuario máxima calidad de iluminación, permite que la luz entre directamente al condensador, sin pérdida de luz, que genera mejor resolución en los objetivos y oculares.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 5 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 6 Suprimir la palabra E-PL que es código de marca de microscopio, por oculares 10X/20mm enfocables.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 6. Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ANEXO B)	DOS (2) MICROSCOPIO BINOCULARES, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

Para que más oferentes puedan participar, Favor permitir ampliar las siguientes especificaciones y condiciones que mejoran las especificaciones técnicas:

OBSERVACIÓN Nº 1.Permitir de poder Universal 100-240V 50-60Hz , certificada UL y CE.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2.Para mejorar las especificaciones técnicas, permitir sólo sistema de iluminación LED, que tiene más altas ventajas de ahorro de consumo eléctrico, no calienta la muestra, mejor color de temperatura y no produce luz parasitaria como lo genera la luz halógena 6V 30W.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3.Permitir integrado para unidad alimentadora, dentro del estativo, es de mejores características técnicas puesto que es deficientemente ergonómico que el adaptador eléctrico sea externo, dificulta el transporte de un lado a otro del laboratorio en los momentos de la práctica.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4.Si es LED, no requiere de bombillos de repuestos ni filtro azul, la luz LED no necesita los mencionados accesorios. El LED tiene 15.000 horas de duración mientras que 6V 30W tiene 100 horas promedio.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 5.Permitir iluminación Koehler con control de intensidad, que proporciona al usuario máxima calidad de iluminación, permite que la luz entre directamente al condensador, sin pérdida de luz, que genera mejor resolución en los objetivos y oculares.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 5 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 6.Suprimir indicadores de la intensidad luminosa a los laterales del microscopio, esto no mejora ni emperora el poder de resolución.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 6 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ANEXO C)	NUEVE (9) ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULARES, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

Para que más oferentes puedan participar, Favor permitir ampliar las siguientes especificaciones y condiciones que mejoran las especificaciones técnicas:

OBSERVACIÓN Nº 1.Permitir para mejorar rango de magnificación, en aumento continuo de 7.5X a 50X, ampliable con óptica intercambiable de 2.4 hasta 100X.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2 Para mejorar las especificaciones técnicas, permitir participar con W10X/23mm que permite usuarios con anteojos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual

puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3. Permitir de poder Universal 100-240V 50-60Hz , certificada UL y CE.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ANEXO D)	UN (1) ESTEREOMICROSCOPIO PARA ALTA INVESTIGACION, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

Para que más oferentes puedan participar, Favor permitir ampliar las siguientes especificaciones y condiciones que mejoran las especificaciones técnicas:

OBSERVACIÓN Nº 1 Permitir para mejorar especificaciones, que el estereomicroscopio tenga sistema de iluminación integrado LED Diascopica y episcopica con control de regulación intensidad de luz.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2.Para mejorar las especificaciones técnicas, permitir participar con W10X/23mm que permite usuarios con anteojos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3.Permitir de poder Universal 100-240V 50-60Hz , certificada UL y CE

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ANEXO E)	NUEVE (9) MICROSCOPIO BINOCULAR PARA DOCENCIA, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES

Para que más oferentes puedan participar, Favor permitir ampliar las siguientes especificaciones y condiciones que mejoran las especificaciones técnicas:

OBSERVACIÓN Nº 1 Cabeza binocular Siedentopf inclinada a 30º y rotable 360º con distancia interpupilar de 55 a 75mm.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2 Oculares gran angulares 10X /20mm con ajuste de dioptrías ±5 en los dos oculares con protectores de caucho. Permiten usuarios con anteojos. Con sistema de bloqueo con tornillo allen para evitar ser removidos. Incluye retícula micrométrica del ocular para mediciones.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3 Portaobjetivos cuádruple con balineras en estativo y engranajes completamente metálicos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3. Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar de acuerdo a las características del modelo y marca que se ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4 Objetivos Plan Acromáticos 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65, 100X/1.25 -Aceite. Todo el sistema óptico con corrección al infinito tiene protección antihongos y revestimiento multicapa que mejora el contraste y calidad de imagen

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 5 Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión al lado izquierdo

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 5 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 6 Platina mecánica incorporada de 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 76x30mm con seguro para evitar romper las láminas.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 6 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 7 Condensador enfocable Abbe A.N.1.25 que permite correderas de campo oscuro y contraste de fases, incluye diafragma de iris con posiciones para cada objetivo

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 7 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 8 Iluminación LED brillante incorporada de 3W con control de intensidad.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 8 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 9 Fuente de poder Universal 100-240V 50-60Hz , certificada UL y CE, Cobertor de Polvo de vinil, aceite de inmersión, llave allen, cable de poder con soporte plástico para enrollar el cable en la parte trasera.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 9 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

II-). OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 09-06-2014, PRESENTADA POR EL SEÑOR CARLOS ANDRES UNIGARRO, REPRESENTANTE DE LA FIRMA CTL COMPANY LTDA.

Para ofrecer más alternativas a los usuarios de la Universidad Nacional sede Palmira se solicita aceptación en los pliegos, que beneficia en grandes ventajas:

NUMERAL A)
OBSERVACIÓN Nº 1.Ampliar platina 142mm x 135mm.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2.Iluminación LEW de alta potencia

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3.Aceptar iluminación Koehler

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4.Permitir oculares 10X/20MM con ajuste de dioptrías

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

NUMERAL B)

OBSERVACIÓN Nº 1 Permitir iluminación LED que es más eficiente que halógena 6V 30W

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Autorizar que el sistema eléctrico, esté ubicado dentro del microscopio y suprimir adaptador externo que causa muchas molestias, al transportar el microscopio

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3.Eliminar indicadores a ambos lados con luz piloto, esta condición no hace que el microscopio sea mejor.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

NUMERAL C)

OBSERVACIÓN Nº 1Autorizar para participar que el zoom continuo sea de 10X hasta 50X, ampliable a 100X

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

NUMERAL D)

OBSERVACIÓN Nº 1.Autorizar para participar, que el equipo tenga iluminación propia integrada LED reflejada y transmitida de alta calidad con regulador de intensidad de luz

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2.Permitir participar con oculares 10X 21mm

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

NUMERAL E)

OBSERVACIÓN Nº 1.Autorizar tubo binocular modelo Siedentopf a 45°

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2.Autorizar objetivos Planacromaticos con corrección al infinito

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 9 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3.Platina mecánica 135 X 140

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4 Permitir luz LED de alta potencia

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 5. Fuente de poder universal a 110V hasta 220V, con certificación UL y CE

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 5 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

III-). OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 09-06-2014 , PRESENTADA POR LA INGENIERA ELIANA CASTRO, REPRESENTANTE DE LA FIRMA DISTRIBUCIONES EL SOL

ITEM# A) (1) Microscopio Triocular
Favor autorizar para participar con las siguientes especificaciones:

OBSERVACIÓN Nº 1. Suprimir las iniciales A Plan que son propias de una marca específica, por Objetivos Planacromaticos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Permitir participar con objetivo planacromatico 4X ya que 5X es propio de la

marca Zeiss.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3. Aclarar 20X, 40X y 100X son de contraste de fases?

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ITEM# B) (2) Microscopios Binoculares

OBSERVACIÓN Nº 1. Aceptar solo sistema de iluminación LED de blanca pureza, sin luz parasita.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Permitir Que la fuente de iluminación sea interna.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ITEM# C) (9) EstereoMicroscopios Binoculares

OBSERVACIÓN Nº 1. Aceptar participar con zoom desde 0.75X hasta 40X, ampliable hasta 80X.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ITEM# D) (1) EstereoMicroscopios Triocular

OBSERVACIÓN Nº 1. Permitir participar con sistema de iluminación ASA integrada, con control para iluminación episcopica y reflejada.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

ITEM# E) (9) Microscopios Binocular

OBSERVACIÓN Nº 1. Permitir óptica corregida al infinito, objetivos planoacromaticos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Tubo Sciedentopf, con oculares 10X 20mm

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3. Sistema de iluminación LED para conexión a la red universal de 110V hasta 220V 60Hz

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 4. Permitir que sea ampliable a contraste de fase para técnicas futuras y sistemas de foto documentación.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

IV) OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 09-06-2014, PRESENTADA POR EL INGENIERO JUAN DAVIS SANZ, REPRESENTANTE DE LA FIRMA KAIKA.

OBSERVACIÓN Nº 1. Tanto en el item C) como en el item E) solicitan 9 Estereomicroscopio Binoculares.
Entonces teniendo en cuenta que en el estudio de mercado solicitaron cotizar en el punto C) **9 Esteremicroscopios** Binoculares y **en el punto E) 9 Microscopios** Binoculares. Entonces quiero saber. ¿Que se cotiza en el Item E? si 9 Estereomicroscopios o 9 Microscopios.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1. Se precisa que en el punto E) Se requieren Nueve (9) Microscopios para docencia.

V) OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 09-06-2014, PRESENTADA POR EL INGENIERO JOSÉ MIGUEL VARGAS ARAÚJO, REPRESENTANTE DE LA FIRMA SANITAS SAS.

Sobre el ítem A.

OBSERVACIÓN Nº 1, El ocular requerido Ref. E-PL 10X/20 Enfocable es específico de la marca Zeiss, marca representada exclusivamente en Colombia por la empresa KAIKA. (https://www.microshop.zeiss.com/?s=105273422f5b4cd&l=es&p=us&f=a&i=400000001900&o=

&h=25&n=0&sd=444232-9904-000#444232-9904-000) lo anterior sesga el proceso y favorece a un único proponente. Solicitamos modificar las especificaciones en términos que permitan la participación de otros proveedores.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1.
Para este INVITACIÓN se ha establecido unas especificaciones, las cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2 El sistema (Infinity-Color-Corrected System) es exclusivo de la marca Zeiss, con representada exclusivamente en Colombia por la empresa KAIKA. lo anterior sesga el proceso y favorece a un único proponente. Solicitamos modificar las especificaciones en términos que permitan la participación de otros proveedores.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3 La platina de 210 x 145 cms es exclusiva del modelo de Zeiss, lo anteror sesga el proceso y favorece a un único proponente. Solicitamos modificar las especificaciones en términos que permitan la participación de otros proveedores.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

Sobre el ítem B

OBSERVACIÓN Nº 1. Favor especificar si el equipo requiere necesariamente los módulos LED y halógeno y si se refiere a un módulo extraíble, el cual también es único de la marca Zeiss, representada exclusivamente en Colombia por la empresa KAIKA. lo anterior sesgaría el proceso y favorecería a un único proponente. Así mismo, el sistema LED evitaría el uso de algunos filtros pues no serían necesarios. Solicitamos modificar las especificaciones en términos que permitan la participación de otros proveedores.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2. Los "Indicadores de la intensidad luminosa en azul instalados en ambos lados" son exclusivos de los modelos de Zeiss, lo anterior sesga el proceso y favorece a un único proponente. Solicitamos modificar las especificaciones en términos que permitan la participación de otros proveedores.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 2 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 3. Se esta requiriendo un equipo con 5 espacios en el revolver porta objetivos pero solo se solicitan 4 objetivos, por favor indicarnos si los proponentes podemos ofertar un equipo con un revolver de 4 objetivos ya que no se requieren 5 según las especificaciones. Lo anterior permite ofrecer un equipo que cumpla con los requerimientos a un menor precio y favorecería los intereses de la universidad.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 3 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

Sobre el ítem C

OBSERVACIÓN Nº 1 Favor aclarar el término "Distancia de Trabajo libre".

Favor indicar el mínimo de horas duración del sistema de iluminación LED con el fin de determinar la "Larga Duración".

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

Sobre el ítem D

OBSERVACIÓN Nº 1 El rango de aumentos de 6.5 a 50x es exclusivo de un modelo de la marca Zeiss, representada exclusivamente en Colombia por la empresa KAIKA. lo anterior sesgaría el proceso y favorecería a un único proponente. Sugerimos especificar el rango bajo el término "entre 6.5 y 50X", lo anterior permite a otros proponentes participar con equipos similares o superiores al descrito.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

OBSERVACIÓN Nº 2 El término: "Sistema de luz incidente por fibra óptica y/o luz transmitida" no es incluyente ni excluyente, lo anterior hace ambigua la solicitud e induce a ofertar un equipo que puede exceder el presupuesto. Solicitamos establecer cual sistema de iluminación debe tener o si debe incluir ambos.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 4 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

Sobre el ítem E

OBSERVACIÓN Nº 1 Las mismas inquietudes del ítem C.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1 Para este ítem se ha establecido una especificación, la cual puede cambiar el interesado de acuerdo a las características del modelo y marca que ofrezca, estas características serán evaluadas por la Universidad al momento de la selección.

VI) OBSERVACIONES REALIZADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 06-06-2014, PRESENTADA POR LA INGENIERA ELVIA MARIA LAMPREA, REPRESENTANTE DE LA FIRMA PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS.

OBSERVACIÓN Nº 1, Solicitamos muy amablemente puedan confirmarnos el valor del presupuesto $ 92.000.000, incluye el valor de IVA, o el IVA debe ser contemplado adicionalmente.

RESPUESTA A LA OBSERVACIÓN Nº 1, El valor del presupuesto incluye el valor del I.V.A

JOSÉ JOAQUÍN LEAL CAICEDO

SISTEMA NACIONAL DE LABORATORIOS

jjlealc@unal.edu.co
2868888 ext. 35216

EN ESTOS TÉRMINOS SE DA RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DE LOS POSIBLES PROPONENTES