

ADENDA 1
RESPUESTA A INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS - 30 DE 2022
"COMPRA DE COMPRA DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA "

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
1	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	ANEXO 2- ÍTEM 2-SUBITEM 1	Agitador Magnético Con Plancha De Calentamiento	SOLICITAMOS AMABLEMENTE PERMITIR COTIZAR LA REF. F20510162 MARCA VELP. ADJUNTAMOS FICHA TÉCNICA PARA EVIDENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS. https://www.velp.com/es-sa/are.aspx	Se acepta LA REF. F20510162 MARCA VELP. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
2	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	ANEXO 3 - ÍTEM 3 -SUBITEM 1	Termobalanza	SOLICITAMOS AMABLEMENTE PERMITIR COTIZAR LA REF. PMB163 MARCA ADAM. ADJUNTAMOS FICHA TÉCNICA PARA EVIDENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS. https://www.adamequipment.com/es/pmb-163-es	La capacidad no es la solicitada (210 g/0,001%).
3	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	ANEXO 4 - ÍTEM 4 - SUBITEM 1	Centrifuga refrigerada con rotor para microtubo	SOLICITAMOS AMABLEMENTE PERMITIR COTIZAR LA REF. 76019-134 MARCA VWR. ADJUNTAMOS FICHA TÉCNICA PARA EVIDENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS. https://us.vwr.com/store/product?keyword=76019-134	Se acepta la marca y la referencia ofertada por el proveedor. Ref. 76019-134. Debe incluir el rotor para tubos de 1.5/2.0 mL. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
4	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	ANEXO 4 - ÍTEM 4 - SUBITEM 2	Báscula electrónica	SOLICITAMOS AMABLEMENTE PERMITIR COTIZAR LA REF. Lbx 30 MARCA ADAM. ADJUNTAMOS FICHA TÉCNICA PARA EVIDENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS. https://www.adamequipment.es/lbx-30-es	No se acepta la marca y la referencia ofertada por el proveedor, ya que el tamaño del plato no se ajusta al tamaño requerido.
5	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S	ANEXO 5 - ÍTEM 5 - SUBITEM 2	Floculador digital de seis puestos.	SOLICITAMOS AMABLEMENTE PERMITIR COTIZAR LA REF. F105A0109 MARCA VELP. ADJUNTAMOS FICHA TÉCNICA PARA EVIDENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS. https://www.velp.com/es-sa/jlt-series.aspx	Se acepta la marca VELP REF. F105A0109. Dado que cumple con las especificaciones técnicas requeridas. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
6	CASA CIENTIFICA S.A.S.	2 LABORATORIO GENETICA - SUBITEM 1	Agitador Magnético Con Plancha De Calentamiento	Por favor aceptar para este ítem, presentar la Plancha de Calentamiento con Agitación Digital marca Ohaus, modelo e-51HSRDM (Plato Aluminio capacidad 18 litros) O el modelo e-51HP07C (Plato en Cerámica capacidad 15 litros) Se adjunta catálogo para verificación de especificaciones	Se acepta marca Ohaus, modelo e-51HSRDM (Plato Aluminio capacidad 18 litros) O el modelo e-51HP07C (Plato en Cerámica capacidad 15 litros). Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
7	CASA CIENTIFICA S.A.S.	3. PROYECTO 9-22-4 SUBITEM 1	Termobalanza	Por favor aceptar para este ítem, presentar el Analizador de Humedad (Termobalanza)marca Ohaus, modelo MB27 Se adjunta catálogo para verificación de especificaciones	La capacidad no es la solicitada (210 g/0,001%).
8	CASA CIENTIFICA S.A.S.	ÍTEM 4 - CIENCIAS BÁSICAS DE MEDICINA SUBITEM 1	Centrifuga refrigerada con rotor para microtubo	Por favor aceptar para este ítem, presentar el equipo Centrifuga Refrigerada marca Orto Alresa, modelo Biocen 22R con Rotor RT222 para 24 tubos de 1,5 - 2,0mL Se adjunta catálogo para verificación de especificaciones	No se acepta la marca ofertada por el proveedor, ya que la facultad no cuenta con equipos de la misma, lo que dificulta los procesos de mantenimiento y reparación, adicionalmente, no es posible el intercambio de rotores entre las mismas.
9	DOTAGES SAS	2	Agitador magnetico con plancha de calentamiento	Pedimos el favor de aceptar el equipo marca Benchmark modelo H3770-HS, que cumple con las especificaciones solicitadas. Adjuntamos catalogo	Se acepta marca Benchmark modelo H3770-HS. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
10	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBICA SAS	ITEMS 2 SUBITEN 1	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO	solicitamos muy cordialmente permitir equipo de referencia F20510162 MARCA Velp Cientifica con las siguientes características: Agitador magnético con placa calefactora, construida en aleación de aluminio y revestida con una protección especial, que asegura una distribución uniforme del calor sobre toda la superficie, de óptima resistencia a los agentes químicos agresivos. Velocidad Hasta 1500 rpm Temperatura T° Amb a 370°C Diámetro Plato (mm) 155 Capacidad (Lt) 15 max Potencia (W) 630 Dimensiones (mm) 165 x 115 x 280 Voltaje 115 V / 60 Hz. Con protección de sobre temperatura Tipo de Protección IP42 GARANTIA DE UN (1) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICA Garantía extendida de 3 años realizando la inscripción por pagina web del fabricante dentro de los 60 días después de la compra.	Se acepta referencia F20510162 MARCA Velp Cientifica. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
11	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBICA SAS	ITEMS 2 SUBITEN 1	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO	solicitamos a la entidad muy cordialmente indicar el presupuesto para el subitem	El presupuesto para cada subitem, fue publicado con los Terminos de la Invitación en la página web de la Universidad, Invitación Pública BS -30 de 2022 , link: https://www2.utp.edu.co/contratacion/convocatorias/1130/invitacin-pblica-bs-30-de-2022-compra-de-equipos-para-los-laboratorio-de-la-universidad-tecnologica-de-pereira
12	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBICA SAS	items 4 subitems 1	Centrifuga refrigerada para rotor de microtubos	solicitamos a la entidad permitir equipo de referencia 75002471 marca Thermo Scientific la cual mejora las características y son: • Max Velocidad: 14800 rpm • Max RCF: 21100 xg. • Temporizador: 1 a 99min en incrementos de 1min + modo HOLD • Nivel de ruido máx: 50 dB • Tiempo de aceleración/desaceleración: 9s/12s • Max Capacidad: 24 x 1.5/2.0 mL • Rango de Temperatura: -9 A 40°C • Dimensiones HxWxD: 330 x 295 x 445 mm • Requerimientos eléctricos: 120 V / 60 Hz INCLUYE rotor de ángulo fijo de 24 x 1,5/2,0 mL con tapa de biocontención ClickSeal. GARANTIA 2 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION	Se acepta la marca y la referencia ofertada por el proveedor. Ref. 75002471. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
13	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBICA SAS	items 4 subitems 1	Centrifuga refrigerada para rotor de microtubos	solicitamos a la entidad muy cordialmente indicar el presupuesto para el subitem	El presupuesto para cada subitem, fue publicado con los Terminos de la Invitación en la página web de la Universidad, Invitación Pública BS -30 de 2022 , link: https://www2.utp.edu.co/contratacion/convocatorias/1130/invitacin-pblica-bs-30-de-2022-compra-de-equipos-para-los-laboratorio-de-la-universidad-tecnologica-de-pereira

14	LAB BRANDS S.A.S	2	Agitador Magnético Con Plancha De Calentamiento	Solicitamos a la entidad aceptar la presentación del equipo: Agitador magnético con calentamiento Ref. 8130122211, capacidad 10 litros, tipo MS7-H550-S COMPLETO, pantalla LED, 550°C, 0 - 1500 RPM, INCLUYE: Soporte y sensor Ref. 18900016 + 18900017 - Marca: Diab - Se anexa ficha técnica	Se acepta Ref. 8130122211 Marca: Diab. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
15	LAB BRANDS S.A.S	4	Centrifuga refrigerada con rotor para microtubo	solicitamos a la entidad aceptar la presentación del equipo: Microcentrifuga Refrigerada Modelo MIKRO 200R, Referencia 2405-01A- con rotor Ref. 2434, con capacidad para 24 microtubos de 1,5 y 2 ml, adaptadores para los tubos de 1,5 ml Ref. 2031, Marca Hettich - Garantía de dos (2) años sobre defectos de fabrica.	Se acepta la marca y la referencia ofertada por el proveedor. Ref. 2405-01A. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
16	LAB BRANDS S.A.S	4	Báscula electrónica	solicitamos a la entidad aceptar la presentación del equipo: Balanza tipo bascula 30 KG / 0,5 G- Plataforma en Acero inoxidable - medidas 300 x 300 mm - Calibración externa, IP43, 35 horas con batería - puerto RS232 - Modelo WLC 30/F1/R - Marca Radwag - Garantía: Dos (2) años sobre defectos de fabrica	Se acepta la marca y el modelo ofertado por el proveedor. Modelo WLC 30/F1/R. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
17	LAB BRANDS S.A.S	5	Floculador digital de seis puestos.	solicitamos a la entidad aceptar la presentación del equipo floculador automático de 6 puestos - Velocidad variable de 20-300 RPM y hasta tres ciclos continuos Control de velocidad tipo P.I.D • Programación manual y automática de muy fácil operación, de alta a baja velocidad, y viceversa • Visualización de velocidad en Nivel de precisión +- 1 RPM • LCD. Control digital por teclado • Ciclo trabajo programable (0-99 minutos y 59seg.), Alarma sonora de terminación ciclo o error. • Lámpara fluorescente de 60watts en la base con interruptor independiente • Encendido interruptor independiente on-off • No tiene partes que se puedan oxidar, ideal para ambientes cálidos y húmedos - Modelo YFL6 - Marca Yareth	Se acepta la marca YARETH MODELO: YFL6 porque cumple con las especificaciones técnicas requeridas para los procesos académicos. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
18	Purificación y Análisis de Fluidos	Anexo 2, Item 2. Subitem 1	Agitador Magnético Con Plancha De Calentamiento	Para garantizar la pluralidad de los oferentes se solicita que teniendo en cuenta que "agitador magnético con placa de calentamiento MHS 300" hace referencia a una marca específica, las especificaciones sean cambiadas a "agitador magnético con placa de calentamiento". La referencia a ofertar por parte nuestra es la H3770-HS de la marca Benchmark, el cual cumple con las especificaciones técnicas y el presupuesto establecido. Se adjunta Brochure para mayor información.	Se acepta la referencia H3770-HS de la marca Benchmark. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.
19	Purificación y Análisis de Fluidos	Anexo 3, Item 3. Subitem 1	Termobalanza	Para garantizar la pluralidad de los oferentes se solicita incluir la marca Cleaer y la Referencia PMB202. <u>Se adjunta Brochure para mayor información.</u>	La capacidad no es la solicitada (210 g), la legibilidad no es la requerida (0,001%)
20	Purificación y Análisis de Fluidos	Anexo 4, Item 4. Subitem 1	Centrifuga refrigerada con rotor para microtubo	Para garantizar la pluralidad de los oferentes y teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas son específicas de la marca Eppendorf, se solicita que las especificaciones sean ,modificadas a: • Capacidad del rotor mínimo 18 tubos de 1,5/2,0 mL • Velocidad máxima: mínimo 16.873 x g (14.000 rpm) • Funcionamiento silencioso • Con rotor compatible con la centrifuga • Cierre de tapa suave • Rango de temperatura de 0 °C a +40 °C • Temperatura de 4 °C garantizada a máximo número de revoluciones • Función de preenfriamiento • Bajo consumo de energía • Incluye rotor para microtubos (18 tubos de 1,5/2,0 mL) La referencia a ofertar por parte nuestra es la Z216-K-BND44 de la marca Benchmark, el cual cumple con las especificaciones técnicas y el presupuesto establecido. Se adjunta Brochure para mayor información.	Se acepta marca y la referencia ofertada por el proveedor. Ref. Z216-K-BND44. Siempre y cuando cumpla con el presupuesto establecido para este subitem. Ver Anexo Modificado.

PARA TENER EN CUENTA:

Se recomienda a los participantes, ser muy cuidadosos con la presentación de todos los documentos exigidos y demás condiciones de la Invitación Pública.

Deben ser puntuales con el cronograma propuesto.

Se recomienda leer detenidamente el contenido total de los Términos de Condiciones, cuyas cláusulas son de estricto cumplimiento, así como el contenido de la presente **ADENDA** y los **ANEXOS MODIFICADOS** publicados con la presente.

Para efectos de presentar la oferta, se requiere consultar la Adenda y presentar la oferta en los **Anexos Modificados**.

Se recomienda, además, consultar permanentemente la página web de la Universidad www.utp.edu.co, hasta el día de cierre de la Invitación a efecto de verificar cualquier información o modificación adicional.