

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**ADENDA 1 - ACLARACIÓN DE DUDAS**  
**INVITACIÓN PÚBLICA 04 DE 2021**  
**COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA- RECURSOS DEL**  
**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS**

| NÚMERO PREGUNTA | NOMBRE EMPRESA | ÍTEM NÚMERO | NOMBRE DE EQUIPO                     | PREGUNTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESPUESTA COMITÉ                                                                                                            |
|-----------------|----------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | KAIKA SAS      | 8           | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA | Comendidamente solicitamos por pluraridad de oferentes eliminar las especificaciones que hacen referencia a una sola marca: BA310 MET MARCA MOTIC (1100100402045), Objetivo Ccis Lm, Moticam S6; CCIS M; DT11.4; DT6.5; DT8.2; 1101001902431; 101001902441; (1101001704512; (1100600101111); (1101001901791). Dejando como MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA Y EN ESPECIFICACIONES: MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR BA310 MET | Se realizan los cambios sugeridos (ver anexo modificado)                                                                    |
| 2               | KAIKA SAS      | 8           | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA | Comendidamente solicitamos se permita incluir la marca ZEISS de Alemania, con el equipo Primotech Mat y CÁMARA axiocam 105 color. Marca usada en este laboratorio y con la compatibilidad de los que tiene en el laboratorio para seguir con el aula virtual.                                                                                                                                                                         | Se acepta incluir la marca ZEISS de Alemania, con el equipo Primotech Mat y CÁMARA axiocam 105 color (ver anexo modificado) |
| 3               | KAIKA SAS      | 8           | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA | Solicitamos permitir ofertar cabezal triocular con División de luz 20/80 o 50/50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Se acepta ofertar cabezal triocular con División de luz 20/80 o 50/50.                                                      |
| 4               | KAIKA SAS      | 8           | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA | Solicitamos permitir objetivo de 10x/0.30 o 10x/0.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Se acepta ofertar objetivo 10x/0.30 o 10x/0.23                                                                              |

|   |                                 |   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | KAIKA SAS                       | 8 | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA                                                            | Solicitamos permitir ofertar cámara de 5 o 6 megapíxeles con tamaño de sensor de 1/1.8" o 1/2.5", Tamaño de píxel: 2,4 µm x 2,4 µm o 2,2 µm x 2,2 µm. Se adjunta informacion tecnica                                                   | Se acepta ofertar cámara de 5 o 6 megapíxeles con tamaño de sensor de 1/1.8" o 1/2.5", Tamaño de píxel: 2,4 µm x 2,4 µm o 2,2 µm x 2,2 µm ó que el equipo incluya cámara integrada       |
| 6 | KAIKA SAS                       | 8 | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA                                                            | Solicitamos aclarar cual es el puerto de interfase mínimo requerido para la cámara?.                                                                                                                                                   | USB                                                                                                                                                                                      |
| 7 | KAIKA SAS                       | 8 | MICROSCOPIO METALOGRAFICO CON CÁMARA                                                            | Solicitamos aclarar cual es el presupuesto para este Item                                                                                                                                                                              | La universidad Tecnológica de Pereira cuenta con un presupuesto de <b>\$214.942.829</b> para la compra de los equipos en su totalidad                                                    |
| 8 | KAIKA SAS                       | 6 | Kit Ph/Conductimetro De Mesa                                                                    | Solictamos comedidamente incluir la marca HORIBA de Japon. Modelo PC1100 Adjuntamos nuestra ficha tecnica y catalogo para vericacion.                                                                                                  | Se acepta incluir la marca HORIBA de Japon. Modelo PC1100. (ver anexo modificado)                                                                                                        |
| 1 | INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS | 8 | Kit De Microscopio METALOGRAFICO, Objetivo Ccís Lm Plan Acromaticos 100x/0.8 Dt2mm Y Moticam S6 | Solicitamos aclarar Si requieren que la operación sea con LED o Halógena . Adicionalmente , se propone que consideren en la licitación los modelos de la Marca OPTIKA IM3-MET y IM3-METLD                                              | La operación puede ser LED o halógena. Se acepta cotizar los modelos de la Marca OPTIKA IM3-MET y IM3-METLD. (ver anexo modificado)                                                      |
| 1 | DOTAGES SAS                     | 8 | MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR                                                            | Solicitamos el favor, nos permitan cotizar el MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR, marca EUROMEX, modelo bScope Referencia:BS.1053-PLMi, cámara sCMEX-6 grado cientifico de 6,3 megapixeles y objetivo 100X/0,85 (Ver Catalogo Anexo) | Se acepta cotizar el MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR, marca EUROMEX, modelo bScope Referencia:BS.1053-PLMi, cámara sCMEX-6 grado cientifico de 6,3 megapixeles y objetivo 100X/0,85 |

|   |                 |     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------------|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | IMPOINTER S.A.S | N/A | N/A                                  | <p>El Decreto 579 del 31 de mayo de 2021 plantea las siguientes disposiciones: 1) Los requisitos e indicadores de la capacidad financiera y organizacional corresponderán a los últimos tres (3) años fiscales anteriores a la inscripción o renovación, dependiendo de la antigüedad del proponente. 2) A partir del 1 de julio de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, por lo que las Entidades Estatales evaluarán estos indicadores, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente. De acuerdo a lo anterior, se solicita amablemente a la Entidad, aclarar si la presente invitación pública acoge lo mencionado en dicho decreto; con el fin de realizar un análisis de las condiciones financieras planteadas en la invitación.</p> | La Universidad aplica lo indicado en este decreto.                                                                                                                                                                     |
| 2 | IMPOINTER S.A.S | N/A | N/A                                  | <p>En el archivo "términos de la invitación pública" en su numeral 2.3 DOCUMENTOS TÉCNICOS, punto a), menciona que el archivo PRESENTACION DE LA OFERTA debe ser enviado al correo yudy.garcia@utp.edu.co; sin embargo, el correo electrónico para el envío de las ofertas es maanquintero@utp.edu.co. De acuerdo a lo anterior se solicita claridad al respecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Toda la documentación referente a este proceso de Invitación Pública debe ser enviada al correo maanquintero@utp.edu.co</p>                                                                                         |
| 1 | DOTAGES SAS     | 8   | MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR | <p>Solicitamos el favor, nos permitan cotizar el MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR, marca EUROMEX, modelo bScope Referencia:BS.1053-PLMi, cámara sCMEX-6 grado científico de 6,3 megapixeles y objetivo 100X/0,85 (Ver Catalogo Anexo)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Se acepta cotizar el MICROSCOPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR, marca EUROMEX, modelo bScope Referencia:BS.1053-PLMi, cámara sCMEX-6 grado científico de 6,3 megapixeles y objetivo 100X/0,85 (ver anexo modificado)</p> |

- ☒ Se recomienda a los participantes que resalten los equipos ofertados en las fichas Técnicas, los comités podrán solicitar aclaraciones al respecto.
- ☒ Se recomienda a los participantes definir el nombre de cada uno de los archivos contenidos en cada una de las carpetas que corresponden a los diferentes comités técnicos.
- ☒ 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.
- ☒ Se recomienda leer detenidamente el contenido total de la Invitación, cuyas cláusulas son de estricto cumplimiento, así como el contenido de la presente ADENDA.
- ☒ Para efectos de presentar la oferta, se requiere: consultar todas las respuestas de la Adenda, la oferta económica debe presentarse en el Anexo 1 - Modificado presentación oferta.
- ☒ Se recomienda, además, consultar permanentemente la Página Web de la Universidad, hasta el día de cierre de la Invitación Pública a efecto de verificar cualquier información o modificación adicional.