

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

ANEXO 2
INQUIETUDES INVITACIÓN PÚBLICA BS- 02 DE 2025

NOTA: En este formato solo deben diligenciar preguntas concretas de cada equipo o elemento del cual están interesados ofertar. Los catálogos, anexos y demás documentos que soporten la pregunta deben ser enviados en un archivo aparte y nombrar cada anexo con el número de la pregunta a la que corresponde.

Las preguntas que no lleguen en este formato no serán atendidas.

NÚMERO DE PREGUNTA	NOMBRE EMPRESA	ÍTEM NÚMERO	NOMBRE DE EQUIPO	PREGUNTA	RESPUESTA COMITÉ
1	311 INVERSIONES	9	Ingleteadora 12pg	solicitamos respetuosamente que sea permitido ofertar el modelo LS1040F de la marca MAKITA, ya que ésta ingleteadora supera en características técnicas mínimas a las requeridas por la entidad y con esto se garantiza la pluralidad de oferentes en el presente proceso.	El comité acepta la solicitud, y se indicarán las especificaciones mínimas del producto en el ANEXO MODIFICADO
2	AMBIENTES DIGITALES	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado capacidad 125 Ton	A fin de garantizar que la propuesta se ajuste con precisión a las necesidades reales y optimizar el uso del presupuesto disponible, proponemos corregir la descripción del elemento para reflejar la capacidad de 80 toneladas correspondiente a la referencia JE-21-80D. Este ajuste evitará la consideración de un equipo de 125 toneladas, cuyo costo excede los recursos asignados, asegurando así una adquisición viable y alineada con los objetivos del proyecto.	El comité técnico realiza la corrección de las especificaciones del producto requerido confirmando la capacidad de 80 ton, como la capacidad correcta.
3	AMBIENTES DIGITALES	2	Compresor De Aire, De Tornillo	Con el propósito de optimizar los recursos disponibles y garantizar la viabilidad del proyecto, proponemos ajustar las especificaciones técnicas del equipo y permitir la presentación de propuestas con marcas alternativas que cumplan plenamente los requisitos. De igual forma, sugerimos eliminar el requerimiento: Incluye la red de aire comprimido del laboratorio , su exclusión facilitará destinar el presupuesto a cubrir de forma integral el suministro del equipo principal, asegurando así su entrega y operatividad dentro de los plazos establecidos.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

4	AMBIENTES DIGITALES	7	Dobladora De Tubos Metálicos De Hasta De 38 Mm De Diámetro Y Espesor Máximo De 3 Mm	Con el fin de asegurar que el proyecto se ejecute conforme a los requerimientos y sin comprometer su desempeño, hemos identificado que el modelo SB-39 AUTO no alcanza los parámetros de diámetro y espesor máximos establecidos. Por ello, proponemos validar y, de ser necesario, ajustar la marca y modelo requeridos, de manera que se garantice la compatibilidad técnica y se eviten contratiempos en la implementación, beneficiando tanto la calidad del resultado como el cumplimiento de los objetivos de la entidad.	El comité técnico avala parte de la observación. En el ANEXO MODIFICADO podrán observar la corrección en cuanto a espesor máximo.
5	IMPOINTER SAS	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado. Troqueladora Electro-Hidráulica Con Capacidad Del Del Orden De 125 Ton	Para garantizar la presentación de una propuesta más precisa para el ítem actual, solicitamos amablemente que se amplíen las especificaciones técnicas del equipo. Es importante conocer los siguientes detalles: dimensiones, peso, consumo eléctrico, altura máxima del troquel, carrera nominal y potencia del motor. Asimismo, al verificar la referencia JE-21-80D, hemos notado que sus especificaciones de capacidad difieren de las indicadas en el nombre del equipo. Por lo tanto, solicitamos ajustar el parámetro de capacidad a 80 toneladas para que éste coincida con la referencia proporcionada por la entidad. Ver soporte adjunto "PREGUNTA N°1 SOPORTE TÉCNICO"	El comité técnico realiza la corrección de las especificaciones del producto requerido confirmando la capacidad de 80 ton, como la capacidad correcta. Con el fin de garantizar multiplicidad de oferentes, no es posible atender su solicitud de aporte de certificado que garantice la cadena de distribución y/o subdistribución de los productos en Colombia
6	IMPOINTER SAS	2	Compresor De Aire, De Tornillo, Para Suplir Las Necesidades De Aire Del Laboratorio. La Compra Incluye La Red De Aire Comprímido Del Laboratorio	Dentro de las cotizaciones aportadas por nuestra compañía para el presente ítem no se contempló el suministro de la red neumática del laboratorio, sin embargo, se ha tomado este valor como presupuesto estimado, con lo cual, las actividades correspondientes al suministro de la red neumática no están cubiertas con el presupuesto destinado. Por lo tanto, solicitamos amablemente que se elimine la frase "La compra incluye la red de aire comprimido del laboratorio" de la descripción del ítem, ya que el presupuesto establecido no es suficiente para cubrir la solución completa. Asimismo, les solicitamos respetuosamente a la entidad que amplíen las especificaciones para este ítem. Esto permitirá que los proponentes puedan identificar claramente el equipo requerido. Queremos mencionar que la marca y modelo solicitados corresponden a un equipo de fabricación americana cuyo costo supera considerablemente el presupuesto destinado. Por ello, solicitamos que se suprima la marca y modelo de este equipo y se detallen sus especificaciones técnicas. Esto fomentará una mayor pluralidad de oferentes y una mejor competencia en el proceso.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

7	IMPOINTER SAS	3	Horno De Inducción Para Efectuar Tratamiento Térmico A Diversos Metales. Consta De Unidad Principal Y Unidad Auxiliar.	Con relación al presente ítem, hemos notado que el presupuesto asignado para el horno de inducción LSW-300KW, el cual es necesario para tratamientos térmicos de metales, no se ajusta al valor real de mercado de este equipo. Durante la fase de cotización, nuestra compañía presentó propuestas económicas para dos tipos de hornos: el horno de inducción para fusión (referencia LSZ-110) y el horno de inducción para tratamiento térmico (temple) (referencia LSW-300KW). Hemos observado que, aunque la entidad requiere el horno LSW-300KW, el presupuesto considerado corresponde al valor del horno LSZ-110, que es significativamente inferior al precio real del equipo deseado. Según lo anterior, solicitamos a la entidad validar las siguientes alternativas: 1. Ajustar el requerimiento al Horno de inducción para fusión - referencia LSZ-110, para que el presupuesto concuerde con el equipo solicitado. 2. Ajustar el presupuesto para la referencia LSW-300KW, de acuerdo con las cotizaciones que presentamos en la etapa de estudio de mercado.	Agradecemos al oferente la observación, y durante el proceso de redacción de pliegos hubo una equivocación entre marca, modelo y precio. Para la UTP no es posible en este momento subsanar la situación, razón por la cual el comité técnico ha retirado este equipo de la Convocatoria pública BS-02, y se solicitará con posterioridad en otro proceso alternativo.
8	IMPOINTER SAS	4	Equipo Que Permite A Los Estudiantes Simular Procesos De Soldadura.	Solicitamos de manera respetuosa a la entidad aclarar si el único equipo requerido es el simulador de soldadura modelo K-4914-1. Aprovechamos para sugerir respetuosamente la inclusión de los siguientes elementos, que consideramos importantes para garantizar un amplio alcance de aplicaciones y que formaron parte de nuestras cotizaciones en el estudio de mercado: 1. Equipo de simulación de oxicorte Modelo: K4485-1 2. Maletas de transporte Modelo: K4915-1, que permiten transportar el equipo de forma segura y protegerlo de golpes o caídas. En caso de que solo se requiera el equipo simulador de soldadura, nos ajustáramos a esa solicitud y ofertáramos únicamente el modelo K-4914-1, con el objetivo de mantener nuestra competitividad en el mercado.	Efectivamente se trata del equipo principal Lincoln Electric K-4914-1. En el ANEXO MODIFICADO se explica que debe poseer otra serie de complementos físicos y de simulación.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

9	IMPOINTER SAS	6	Escáner Grado Metrológico Scantech Simscan	En relación con la complejidad de los equipos requeridos, sugerimos respetuosamente que sea requerido a los proponentes aportar certificado de distribución o subdistribución autorizada para Colombia del equipo solicitado. Adicionalmente, proponemos que se incluya: Instalación y capacitación en sitio con una duración mínima de tres días. Refuerzo en la capacitación durante el año de garantía, con una duración de 8 horas. Soporte postventa durante el segundo año, con 8 horas de atención en sitio para la capacitación y manejo del Escáner y el Software.	Se recibe la proposición del oferente, se pedirá capacitación al momento de entrega de mínimo 24 horas, 8 horas de soporte posventa. Con el fin de garantizar multiplicidad de oferentes, no es posible atender su solicitud de aporte de certificado que garantice la cadena de distribución y/o subdistribución de los productos en Colombia. Con el fin de garantizar multiplicidad de oferentes, no es posible atender su solicitud de aporte de certificado que garantice la cadena de distribución y/o subdistribución de los productos en Colombia
10	IMPOINTER SAS	7	Dobladora De Tubos Metálicos De Hasta De 38 Mm De Diámetro Y Espesor Máximo De 3 Mm	Validando los parámetros técnicos del modelo SB-39 AUTO se observa que éste no cumple con las especificaciones técnicas mínimas requeridas por la entidad. Es importante mencionar que en la etapa de estudio de mercado se presentaron cotizaciones correspondientes al equipo de la marca CANSA MAKINA modelo CNC38 R1, el cual cumple la totalidad de las especificaciones técnicas requeridas. Solicitamos respetuosamente ajustar la marca y modelo a CANSA MAKINA modelo CNC38 R1 entendiendo que esto se debe a un error de transcripción. Ver soporte adjunto "PREGUNTA N°6 SOPORTE TÉCNICO"	El comité técnico avala parte de la observación. En el ANEXO MODIFICADO podrán observar la corrección en cuanto a espesor máximo. Se acepta la posibilidad de ofertar la marca y modelo descrita.
11	IMPOINTER SAS	9	Ingleteadora 12pg	solicitamos respetuosamente que se suprima la marca DEWALT de los requisitos o bien, que se autorice a los proponentes interesados a ofertar equipos de una marca diferente. Esta medida permitiría a los proponentes ofrecer equipos que superen las especificaciones técnicas indicadas en cuanto a potencia y velocidad en RPM. Ver soporte adjunto "PREGUNTA N°7 SOPORTE TÉCNICO"	Se deniega la petición de suprimir la marca DeWalt, sin embargo, se ha permitido cotizar en marca Makita, de acuerdo con las especificaciones indicadas en el cuadro adjunto.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ANEXO 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

12	IMPOINTER SAS	11	Maquina Para La Fabricación De Troqueles Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Capaz De Cortar Planchas De Hasta 350 Mm.	Considerando que en el mercado existen diversos fabricantes del equipo de referencia DKM350FZ, solicitamos respetuosamente que se suprima la marca ZIGONG JIATE o que se permita a los proponentes ofertar una marca diferente, siempre y cuando se garantice el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la referencia DKM350FZ. Asimismo, solicitamos amablemente la validación y el ajuste de los siguientes parámetros técnicos para la referencia DKM350FZ, con el fin de asegurar la adquisición de la versión más moderna del equipo, que cuente con todas las actualizaciones disponibles: 1. Software: El equipo solicitado actualmente incorpora software HF (antiguo). Sugerimos que se requiera el software Autocut, que es la versión más moderna para corte por hilo. 2. Tensor: El equipo solicitado posee un tensor mecánico. Sugerimos que se requiera un tensor con servomotores para un rendimiento optimizado. 3. Motores: El equipo solicitado actualmente cuenta con motores paso a paso. Sugerimos que se requieran motores SERVO para una mayor precisión y eficiencia.	El comité técnico ha aceptado la observación de incluir otras marcas (diferentes a Zigong Jiate) cuyo modelo constructivo corresponda con DKM350FZ, y corresponda también con los requerimientos indicados en el ANEXO MODIFICADO
13	INGENIACME	3	Horno De Inducción Para Efectuar Tratamiento Térmico A Diversos Metales. Consta De Unidad Principal Y Unidad Auxiliar.	El presupuesto asignado para el horno de inducción requerido por la entidad no es cercano al valor comercial del mismo. Además, cabe resaltar que requieren un horno para realizar tratamientos térmicos como en efecto el modelo requerido cumple. Sin embargo, hay hornos de inducción para fusión que estarían acordes al presupuesto como lo es el modelo LSZ-110. Solicitamos amablemente a la entidad, considerar aumentar el rublo del presupuesto, o cambiar el modelo por un horno de inducción para Fusión.	Agradecemos al oferente la observación, y durante el proceso de redacción de pliegos hubo una equivocación entre marca, modelo y precio. Para la UTP no es posible en este momento subsanar la situación, razón por la cual el comité técnico ha retirado este equipo de la Convocatoria pública BS-02, y se solicitará con posterioridad en otro proceso alternativo.
14	INGENIACME	7	Dobladora De Tubos Metálicos De Hasta De 38 Mm De Diámetro Y Espesor Máximo De 3 Mm	Revisando el modelo SB-39 AUTO que solicita la entidad, no cumpliría con el requerimiento en las especificaciones mínimas a cumplir. Solicitamos amablemente sea suprimido el modelo y marca para el presente ÍTEM y poder ofertar un equipo que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas, y así poder dar una mayor pluralidad de oferentes.	El comité técnico avala parte de la observación. En el ANEXO MODIFICADO podrán observar la corrección en cuanto a espesor máximo. Se agrega una marca y modelo adicional aceptado.
15	INGENIACME	11	Maquina Para La Fabricación De Troqueles Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Capaz De Cortar Planchas De Hasta 350 Mm.	Actualmente en el mercado existen este tipo de máquinas que representan el mismo modelo solicitado pero en diferentes marcas, por tal motivo, queremos dar claridad que ésta marca solicitada en particular hace referencia a un equipo obsoleto en cuanto a software. Así mismo queremos ofertar un equipo con mejores características técnicas que satisfacen la necesidad principal sin alterar el presupuesto. Es por eso que por favor, se solicita muy respetuosamente, sea suprimida la marca y poder ofertar una mejor máquina que la piden inicialmente.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

16	INGENIAR INOXIDABLES	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado capacidad 125 Ton	Se solicita a la entidad corregir la capacidad solicitada a 80 Ton, ya que el modelo de referencia requerido, no cumple con dicho valor, además el presupuesto no permite ofertar un equipo de tan alta capacidad.	El comité técnico realiza la corrección de las especificaciones del producto requerido confirmando la capacidad de 80 ton, como la capacidad correcta.
17	INGENIAR INOXIDABLES	2	Compresor De Aire, De Tornillo	Se solicita a la entidad muy respetuosamente suprimir del requerimiento de las especificaciones técnicas mínimas a ofrecer la solicitud "La compra incluye la red de aire comprimido del laboratorio" ya que el presupuesto dado, no alcanza a satisfacer dicha necesidad. Al igual que suprimir marca y modelo dando una pluralidad de oferentes para dicho elemento.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO
18	INGENIERÍA EFICIENTE	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado. Troqueladora Electro-Hidráulica Con Capacidad Del Del Orden De 125 Ton	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretenden adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	El comité técnico realiza la corrección de las especificaciones del producto requerido confirmando una capacidad de 80 ton, como la capacidad correcta. Adicionalmente se han colocado una serie de especificaciones adicionales.
19	INGENIERÍA EFICIENTE	2	Compresor De Aire, De Tornillo, Para Suplir Las Necesidades De Aire Del Laboratorio. La Compra Incluye La Red De Aire Comprimido Del Laboratorio	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretenden adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO.
20	INGENIERÍA EFICIENTE	3	Horno De Inducción Para Efectuar Tratamiento Térmico A Diversos Metales. Consta De Unidad Principal Y Unidad Auxiliar.	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretenden adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	Agradecemos al oferente la observación, y durante el proceso de redacción de pliegos hubo una equivocación entre marca, modelo y precio. Para la UTP no es posible en este momento subsanar la situación, razón por la cual el comité técnico ha retirado este equipo de la Convocatoria pública BS-02, y se solicitará con posterioridad en otro proceso alternativo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

21	INGENIERÍA EFICIENTE	4	Equipo Que Permite A Los Estudiantes Simular Procesos De Soldadura. Los Componentes Son Reales (En Forma, Tamaño Y Peso). Reduce Costos, Porque No Es Necesario Utilizar Consumibles Reales. No Produce Humos Ni Gases, No Afecta La Salud Del Estudiante, No Presenta Riesgos De Accidente.	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	Efectivamente se trata del equipo principal Lincoln Electric K-4914-1. En el ANEXO MODIFICADO se explica que debe poseer otra serie de complementos físicos y de simulación.
22	INGENIERÍA EFICIENTE	5	Máquina Con Control Cnc, Para Doblar Láminas Metálicas, A Diferentes Perfiles. Capacidad Del Orden De 50 T	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
23	INGENIERÍA EFICIENTE	6	Escáner Grado Metroológico Scantech Simscan, Para Efectuar Metrología A Piezas Y Utillajes, Escanear Y Efectuar Ingeniería Inversa	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
24	INGENIERÍA EFICIENTE	7	Dobladora De Tubos Metálicos De Hasta De 38 Mm De Diámetro Y Espesor Máximo De 3 Mm	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. Se agrega una marca y modelo adicional aceptado.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTION BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACION DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas al as dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

25	INGENIERÍA EFICIENTE	8	Proyector Digital De Perfiles, De Mesa, Para Magnificar Superficies, Bordes De Piezas, Formas Intrincadas	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
26	INGENIERÍA EFICIENTE	9	Ingleteadora 12pg	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
27	INGENIERÍA EFICIENTE	10	Prensa De Precision	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
28	INGENIERÍA EFICIENTE	11	Maquina Para La Fabricacion De Troqueles Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Capaz De Cortar Planchas De Hasta 350 Mm	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

29	INGENIERÍA EFICIENTE	12	Microscopio Optico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento.	Nuestro interés de hacer parte Debido a nuestra experiencia en el manejo y venta de este tipo de equipos, pedimos a la entidad se sirva a ampliar las características técnicas de todos los elementos, ya que dentro de los mismos se hace necesario identificar que accesorios requieren para el correcto funcionamiento debido a que son múltiples las prácticas que pueden realizarse con los accesorios que pretendan adquirir. De igual manera, manifestamos que al no solicitar accesorios únicamente modelos, los equipos estarían en riesgo de no operar por la falta de los mismos o limitarse mucho en su funcionamiento.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
30	INSOLAB	12	Microscopio Optico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento	Solicitamos permitir participar con otras marcas diferentes a la indicada para el ítem 12	El comité técnico no considera necesario cotizar otras marcas ni modelos
31	INSOLAB	12	Microscopio Optico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento	Solicitamos indicar las características técnicas mínimas requeridas para el equipo solicitado ya que no es claro	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente.
32	KASSEL GROUP	12	MICROSCOPIO OPTICO	SOLICITAMOS ACLARAR ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO EN MENCIÓN, ES UN EQUIPO INVERTIDO LEICA PERO EL PRESUPUESTO ES MUY ALTO PARA LO QUE VALE EL EQUIPO QUE ES SENCILLO, ADICIONAL A ESTO ESTÁN DANDO UNA MARCA ESPECÍFICA Y LIMITAN LA PLURALIDAD DE OFERENTES, REQUERIMOS ACLARAR SI REQUIEREN ALGUNA CONFIGURACIÓN ESPECIAL Y ACCESORIOS(CÁMARA) ETC Y SI SE PUEDE PRESENTAR UNA MARCA DIFERENTE	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. El comité técnico no considera necesario cotizar otras marcas ni modelos

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

33	MACROSEARCH SAS	12	Microscopio Óptico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento. Capacitación: La actividad de capacitación se realizará después de la puesta en funcionamiento del equipo de manera presencial dirigido para un grupo de 15 personas. La duración de la capacitación no incluye el proceso de instalación del equipo. Sitio de entrega: Bloque 4A Laboratorio de Tribología 4A -119 de la Universidad Tecnológica de Pereira.	Cordial saludo, Nos dirigimos a ustedes en calidad de interesado en participar en la CONVOCATORIA PÚBLICA BS-02 DE 2025, específicamente en el ítem 12, "MICROSCOPIO ÓPTICO". Revisando el pliego de condiciones y los anexos de la convocatoria, hemos identificado que solicitan un microscopio óptico de una marca y una referencia específicas. Esta práctica, va en contra de los principios de pluralidad de oferentes, transparencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal en Colombia. La mención de una marca y referencia concretas restringe la competencia, limitando la participación de otros proveedores que pueden ofrecer equipos de igual o superior calidad y especificaciones técnicas, pero de diferente marca o modelo. Esto podría resultar en un detrimento patrimonial para la entidad al no permitir la comparación de precios y soluciones del mercado. Con base en lo anterior, y con el ánimo de garantizar un proceso de contratación abierto y transparente, respetuosamente solicitamos a la Universidad Tecnológica de Pereira que: 1. Retire la marca y la referencia específicas del pliego de condiciones para el ítem 12, "MICROSCOPIO ÓPTICO". 2. Publique las especificaciones técnicas detalladas del equipo requerido, de manera que cualquier proponente que cumpla con dichas características pueda presentar su oferta, sin importar la marca del fabricante. Agradecemos su atención a esta observación y esperamos que sea considerada para el correcto desarrollo del proceso de selección.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. El comité técnico no considera necesario cotizar otras marcas ni modelos
34	MASSER	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado capacidad 125 Ton	La referencia JE-21-80D hace mención a un equipo de 80 toneladas; solicitamos ajustar este dato en el nombre del elemento. El presupuesto actual no permite la adquisición de un equipo de 125 toneladas.	El comité técnico realiza la corrección de las especificaciones del producto requerido confirmando la capacidad de 80 ton, como la capacidad correcta.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

35	MASSER	2	Compresor De Aire, De Tornillo	Dada la insuficiencia del presupuesto para cubrir el suministro del equipo indicado —y con mayor razón, la red neumática del laboratorio— solicitamos ampliar las especificaciones técnicas y autorizar la presentación de propuestas con marcas alternativas. Asimismo, pedimos suprimir de la descripción del ítem la frase “La compra incluye la red de aire comprimido del laboratorio”, en atención a que los recursos asignados no permiten financiar la solución completa.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO,
36	MASSER	3	Horno De Inducción	Se observa que el presupuesto resulta inferior al valor de mercado de un equipo con dichas prestaciones; por lo tanto, solicitamos amablemente ajustar las especificaciones técnicas a características compatibles con los recursos disponibles.	Agradecemos al oferente la observación, y durante el proceso de redacción de pliegos hubo una equivocación entre marca, modelo y precio. Para la UTP no es posible en este momento subsanar la situación, razón por la cual el comité técnico ha retirado este equipo de la Convocatoria pública BS-02, y se solicitará con posterioridad en otro proceso alternativo.
37	MASSER	7	Dobladora De Tubos Metálicos De Hasta De 38 Mm De Diámetro Y Espesor Máximo De 3 Mm	Vemos que el modelo SB-39 AUTO no cumple con las especificaciones diámetro y espesor máximo, lo que podría afectar el óptimo desarrollo del proyecto. En este sentido, y con el propósito de garantizar la viabilidad y el cumplimiento integral de los objetivos de la entidad, solicitamos respetuosamente validar la marca y modelo requeridos.	El comité técnico avala parte de la observación. En el ANEXO MODIFICADO podrán observar la corrección en cuanto a espesor máximo. Se agrega una marca y modelo adicional aceptado.
38	MASSER	11	Máquina Para La Fabricación De Troqueles Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno	Con el fin de garantizar la adquisición de la versión más actualizada y eficiente del equipo DKM350FZ, proponemos permitir la oferta de marcas distintas a ZIGONG JIATE que cumplan plenamente las especificaciones técnicas. Adicionalmente, sugerimos actualizar los requisitos para incluir software Autocut, tensor con servomotores y motores SERVO, asegurando así mayor precisión, rendimiento y durabilidad.	El comité técnico ha aceptado la observación de incluir otras marcas (diferentes a Zigong Jiate) cuyo modelo constructivo corresponda con DKM350FZ, y corresponda también con los requerimientos indicados en el ANEXO MODIFICADO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

39	Instrumentación y servicios	1	Maquina Para El Corte Y Conformado De Piezas Por Corte Y Estampado. Troqueladora Electro-Hidráulica Con Capacidad Del Del Orden De 125 Ton	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
40	Instrumentación y servicios S.A.S.	2	Compresor De Aire, De Tornillo, Para Suplir Las Necesidades De Aire Del Laboratorio	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité acepta la solicitud de oferta de equipos de otras marcas, que cumplan con la capacidad requerida, sin embargo, la inclusión de la instalación de la red de aire comprimido del laboratorio junto con el equipo es un requisito obligatorio. Las especificaciones de la red se indican en el formato de ANEXO MODIFICADO
41	Instrumentación y servicios S.A.S.	3	Horno De Inducción Para Efectuar Tratamiento Térmico A Diversos Metales	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	Durante el proceso de redacción de pliegos hubo una equivocación entre marca, modelo y precio. Para la UTP no es posible en este momento subsanar la situación, razón por la cual el comité técnico ha retirado este equipo de la Convocatoria pública BS-02, y se solicitará con posterioridad en otro proceso alternativo.
42	Instrumentación y servicios	4	Equipo Que Permite A Los Estudiantes Simular Procesos De Soldadura	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité técnico agradece el interés, se han agregado las especificaciones técnicas mínimas. Sin embargo, en función de los requerimientos técnicos del equipo, se ha considerado que el equipo a ofertar debe ser el especificado en el ANEXO MODIFICADO. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

43	Instrumentación y servicios	5	Máquina con control CNC	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
44	Instrumentación y servicios	6	Interómetro de Grado Metrológico Scantech Sim	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité técnico agradece el interés, se han agregado las especificaciones técnicas mínimas. Sin embargo, en función de los requerimientos técnicos del equipo, se ha considerado que el equipo a ofertar debe ser el especificado en el ANEXO MODIFICADO No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
45	Instrumentación y servicios	7	Dobladora De Tubos Metálicos	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité técnico avala parte de la observación. En el ANEXO MODIFICADO podrán observar la corrección en cuanto a espesor máximo. Se agrega una marca y modelo aceptado.
46	Instrumentación y servicios S.A.S.	8	Proyector Digital De Perfiles, De Mesa, Para Magnificar Superficies, Bordes De Piezas, Formas Intrincadas.	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
47	Instrumentación y servicios	9	Ingleteadora 12pg	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	Se deniega la petición de suprimir la marca DeWalt, sin embargo, se ha permitido cotizar en marca Makita, de acuerdo con las especificaciones indicadas en el cuadro adjunto.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACIÓN DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas a las dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

48	Instrumentación y servicios	10	Prensa de precisión	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales. Sin embargo, por favor aclarar la marca del equipo solicitado.	En el documento ANEXO MODIFICADO se han complementado una serie de especificaciones y requerimientos, para que el oferente pueda cotizar debidamente. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
49	Instrumentación y servicios S.A.S.	11	Maquina Para La Fabricación De Troqueles Y Matrices Diversas. Electroerosionadora Cnc De Hilo De Molibdeno, Capaz De Cortar Planchas De Hasta 350 Mm.	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité técnico ha aceptado la observación de incluir otras marcas (diferentes a Zigong Jiate) cuyo modelo constructivo corresponda con DKM350FZ, y corresponda también con los requerimientos indicados en el ANEXO MODIFICADO
50	Instrumentación y servicios S.A.S.	12	Microscopio Optico Para Apoyar Estudios Con Materiales, Procesos De Recubrimiento.	Se sugiere considerar la posibilidad de permitir la oferta de equipos equivalentes en lugar de modelos específicos, incluyendo las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Esto facilitaría una mayor participación y la presentación de propuestas ajustadas a diferentes capacidades técnicas y comerciales.	El comité técnico agradece el interés, se han agregado las especificaciones técnicas mínimas. Sin embargo, en función de los requerimientos técnicos del equipo, se ha considerado que el equipo a ofertar debe ser el especificado en el ANEXO MODIFICADO. No consideramos necesario ajustar ni marca ni modelo.
51	Instrumentación y servicios	13	CONVOCATORÍA PÚBLICA No. BS 02	Solicito amablemente a la entidad aclarar cómo es el proceso de adjudicación de la presente convocatoria, si es por mínima cuantía, subasta inversa, etc. Además, solicito por favor se especifique si el presente proceso es por ítem o total. Toda vez que en el pliego no es lo suficientemente claro.	PLIEGO DE CONDICIONES 3.8 Adjudicación de la oferta Se adjudicará por ítem, quien cumpliendo con todas las evaluaciones (Técnica, Jurídica y Financiera) presente la mejor oferta económica total. Es decir se adjudicará por equipo quien presente el mejor precio y cumpla con las 3 evaluaciones

Para recordar:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTION BIENES Y SUMINISTROS
COMPRA DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE MANUFACTURA
ADENDA 2 - ACLARACION DE DUDAS

La Universidad Tecnológica de Pereira, da respuestas al as dudas presentadas frente a la convocatoria pública BS -02 de 2025

- 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.
- Se recomienda leer detenidamente el contenido total de la Convocatoria, cuyas cláusulas son de estricto cumplimiento, así como el contenido de la presente ADENDA
- Se recomienda a los participantes, ser muy cuidadosos con la presentación de todos los documentos exigidos y demás condiciones de la convocatoria pública.
- Se recomienda, además, consultar permanentemente la Página Web de la Universidad, hasta el día de adjudicación de la Convocatoria a efecto de verificar cualquier información
- 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 de la oferta