

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

**VICERRECTORÍA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA
SUBDIRECCIÓN DE ASESORÍAS Y EXTENSIÓN**

ADENDA No 2 A LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 05 DE 2022

OBJETO:

ADQUIRIR EQUIPOS DE ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON DESTINO AL LABORATORIO DE CIENCIA DE DATOS UBICADO EN EL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY, PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EN EL MARCO DEL PROYECTO SAR 10121 "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES, LA DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS DEL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY

BOGOTÁ D.C., FEBRERO 2022

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 05 DE 2022

ADQUIRIR EQUIPOS DE ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON DESTINO AL LABORATORIO DE CIENCIA DE DATOS UBICADO EN EL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY, PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EN EL MARCO DEL PROYECTO SAR 10121 "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES, LA DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS DEL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY

La universidad Pedagógica Nacional en uso de las facultades y en concordancia con las respuestas dadas a las observaciones presentadas a los términos de referencia, procede a modificar mediante adenda los documentos del proceso de la siguiente manera:

PRIMERO: Modificar el numeral. 1 del apartado “**3.7.1. Obligaciones Específicas**” el cual quedará así:

3.7. OBLIGACIONES

3.7.1. Obligaciones Específicas:

1. Se deberá realizar la entrega de los siguientes ítems:

| No | FICHA TÉCNICA | EQUIPAMIENTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|---------------|---|--------|----------|
| 1 | VNT001 | Vehículo no tripulado | UND | 3 |
| 2 | LCD-KOR | Kit de realidad virtual /gafas + mandos touch | UND | 2 |
| 3 | LCD-KRV | Auriculares avanzados de realidad virtual todo en uno | UND | 4 |
| 4 | LCD-HOLO | Ordenador holográfico | UN | 3 |
| 5 | LCD-YCA | Carcasa de acrílico con antena WiFi | UND | 3 |
| 6 | LCD-IA | Kit para desarrolladores | UND | 3 |

SEGUNDO: Modificar el numeral 4.3.2. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE de los términos de referencia de la CONVOCATORIA PÚBLICA No. 5 DE 2022, el cual quedará como se indica a continuación:

El proponente debe acreditar la experiencia específica mínima habilitante mediante la inscripción de máximo **CINCO (05) CONTRATOS**, iniciados, ejecutados y terminados o liquidados, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección; celebrados con entidades públicas o privadas en el o los cual(es) acredite la experiencia solicitada en el presente numeral.

La experiencia certificada deberá estar inscrita en el registro único de proponentes RUP, y cumplir con al menos dos (2) de las siguientes clasificaciones de Bienes y Servicios UNSPSC solicitadas:

| Código | DESCRIPCIÓN |
|----------|---|
| 25173100 | Sistemas y componentes de localización y navegación |
| 25131600 | Aeronave de alas giratorias civil y comercial |

| | |
|----------|---|
| 32101600 | Circuitos Integrados |
| 41111600 | Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia |
| 41111900 | Instrumentos indicadores y de registro |
| 45121500 | Cámaras |
| 52161500 | Equipos Audiovisuales |
| 25201600 | Sistemas de situación y navegación aeroespacial y componentes |
| 86101600 | Servicios de capacitación vocacional científica |
| 82131601 | Servicios de fotografía aérea |

Es responsabilidad del proponente diligenciar **LA PROFORMA NO. 3 “Experiencia del Proponente”**, los números de los consecutivos del Registro Único de Proponentes, de los contratos de los cuales pretende acreditar la experiencia habilitante contemplada en el presente numeral.

NOTA 1: Los valores de los contratos certificados aportados por el proponente, deberán en sumatoria ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, expresado en SMMLV (212.11 SMMLV) certificados en el RUP.

TERCERO: Modificar la PROFORMA No. 2 “Propuesta Económica” la cual quedará así:

| Proforma No 2 - Propuesta Económica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|----------|---|----------------------|--|-------------|--|------|--|---------------------|--|-----------|--|-----------------------|--|-------------|--|----------------------|--|--|--|
| CONVOCATORIA PÚBLICA N° DE 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJETO | ADQUIRIR EQUIPOS DE ROBOTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON DESTINO AL LABORATORIO DE CIENCIA DE DATOS UBICADO EN EL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY, PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EN EL MARCO DEL PROYECTO SAR 10121 "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES, LA DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS DEL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Proponente:</td> <td></td> <td>NIT:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Correo electrónico:</td> <td></td> <td>Teléfono:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre Repres. Legal:</td> <td></td> <td>No. Cédula:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Firma Repres. Legal:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | | Proponente: | | NIT: | | Correo electrónico: | | Teléfono: | | Nombre Repres. Legal: | | No. Cédula: | | Firma Repres. Legal: | | | |
| Proponente: | | NIT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Correo electrónico: | | Teléfono: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre Repres. Legal: | | No. Cédula: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Firma Repres. Legal: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FICHA TÉCNICA | EQUIPAMIENTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO OFERTADO ANTES DE IVA (Incluidos todos los costos directos e indirectos, estampillas, tasas y contribuciones de ley y cualquier otra erogación necesaria para la correcta suscripción y ejecución del contrato) | PRECIO TOTAL OFICIAL | PRECIO TOTAL OFERTADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VNT001 | Vehículo no tripulado | UND | 3 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCD-KOR | Kit de realidad virtual /gafas + mandos touch | UND | 2 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCD-KRV | Auriculares avanzados de realidad virtual todo en uno | UND | 4 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCD-HOLO | Ordenador holográfico | UN | 3 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCD-YCA | Carcasa de acrílico con antena WiFi | UND | 3 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LCD-IA | Kit para desarrolladores | UND | 3 | | | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUB TOTAL | | | | | \$ 178.246.333 | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA | | | | | \$ 33.866.803 | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | \$ 212.113.136 | \$ - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA OFERTA ECONÓMICA CONTEMPLA LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES Y CUALQUIER OTRA EROGACION NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Nota 1. El proponente debe diligenciar el PRECIO UNITARIO ofertado para cada uno de los ítems que componen el formato.</p> <p>Nota 2. Los valores ofertados NO podrán exceder los respectivos Valores Unitarios Oficiales y deben ser mayor a cero pesos (\$0).</p> <p>Nota 3. La Oferta Económica se debe realizar con precios ANTES DE IVA y el valor del IVA se pagará de acuerdo con la normatividad aplicable en el momento de la facturación de cada uno de los elementos.</p> <p>Nota 4. Las Ofertas Económicas deberán contemplar todos los costos directos e indirectos, estampillas, tasas y contribuciones de ley y cualquier otra erogación necesaria para la correcta suscripción y ejecución del objeto</p> <p>Nota 5. Para la presentación de la "OFERTA ECONÓMICA" no se deben utilizar centavos; por lo tanto, los valores unitarios ofertados deben presentarse en números enteros.</p> <p>Nota 6. La presentación de la propuesta constituye una manifestación explícita de que el Proponente ha efectuado un estudio completo de la documentación que compone el presente proceso de contratación, el objeto a contratar, precios, plazos, especificaciones técnicas, económicas y/o financieras, condiciones de ejecución del contrato y demás elementos que influyan directa e indirectamente durante la ejecución del contrato sobre el valor de su oferta; por lo tanto, el Proponente debe proyectar el Valor de su "OFERTA ECONÓMICA" de forma responsable y son de la exclusiva responsabilidad del Proponente, los errores en que incurra al indicar los valores unitarios y totales en su propuesta debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores.</p> <p>Nota 7. Los precios ofertados por el proponente, en caso de ser adjudicatario, se mantendrán fijos durante cada vigencia y deberá contemplar incluso si es del caso un incremento por anualidad.</p> <p>Los productos aquí ofertados cumplen con las características establecidas en los anexos técnicos relacionados, las unidades de medida de la presente propuesta son iguales a las descritas en los términos de referencia y coincidirán con la facturación remitida a la Universidad en caso de ser el adjudicatario.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CUARTO: Modificar la PROFORMA No. 7 “ACEPTACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO” la cual quedará así:

PROFORMA No. 7
ACEPTACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

La entrega de los bienes objeto del proceso, se efectuará en observancia a las siguientes especificaciones y requerimientos de carácter técnico:

A. Especificaciones Generales: ADQUIRIR EQUIPOS DE ROBOTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON DESTINO AL LABORATORIO DE CIENCIA DE DATOS UBICADO EN EL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY, PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EN EL MARCO DEL PROYECTO SAR 10121 AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES, LA DOTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS DEL NUEVO EDIFICIO MÚLTIPLE PÚBLICO SEDE UNIVERSITARIA DE KENNEDY

Las condiciones generales que observaré, serán las siguientes:

| FICHA TÉCNICA | EQUIPAMIENTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---------------|---|--------|----------|
| VNT001 | Vehículo no tripulado | UND | 3 |
| LCD-KOR | Kit de realidad virtual /gafas + mandos touch | UND | 2 |
| LCD-KRV | Auriculares avanzados de realidad virtual todo en uno | UND | 4 |
| LCD-HOLO | Ordenador holográfico | UN | 3 |
| LCD-YCA | Carcasa de acrílico con antena WiFi | UND | 3 |
| LCD-IA | Kit para desarrolladores | UND | 3 |

B. Ficha Técnica:

Observaré especificaciones técnicas detalladas en las fichas técnicas adjuntas, en todos los aspectos allí relacionados, al momento de confeccionar su oferta; y en la ejecución del contrato cumpliré a cabalidad los requerimientos allí efectuados.

C. Garantía Técnica

Repondré y/o cambiaré aquellos bienes y/o elementos deteriorados, incompletos, en aparente mal estado y que no cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y documentos previos, en un término **no superior a 48 horas** una vez comunicada la eventualidad, quedando los costos que genere esta actuación, a mi cargo.

D. Transporte y Entrega:

Asumiré y dispondré de los medios logísticos necesarios (medio de transporte y personal idóneo) para efectuar las entregas e instalaciones en el sitio dispuesto por el supervisor.

E. Instalación

El futuro contratista deberá Instalar los equipos en el sitio indicado por el supervisor, con los respectivos requerimientos técnicos y funcionales especificados, sin que ello genere un costo adicional a la Universidad.

F. Calidad y Presentación de los Bienes y/o Elementos:

Durante el término de ejecución del respectivo contrato, suministraré bienes y/o elementos que atiendan a los siguientes condicionamientos de calidad y presentación:

1. Suministraré una garantía comercial, no inferior a un (1) año, término en el cual responderá por la calidad de los bienes, por causas imputables a su fabricación, efectuando los mantenimientos o cambios que se hagan necesarios, asumiendo los costos que generen tales requerimientos.
2. Los bienes y/o elementos a suministrar serán de óptimas condiciones, y de buena calidad.
3. Los bienes y/o elementos se entregarán nuevos, en óptima presentación, según corresponda para cada caso, con los sellos y cintas de seguridad de fábrica según corresponda y aplique, y no remanufacturados.

(Firma del Proponente o de su representante legal)

QUINTO: Modificar las siguientes fichas técnicas:

| FICHA TÉCNICA | EQUIPAMIENTO |
|---------------|---|
| VNT001 | Vehículo no tripulado |
| LCD-KOR | Kit de realidad virtual /gafas + mandos touch |
| LCD-KRV | Auriculares avanzados de realidad virtual todo en uno |
| LCD-HOLO | Ordenador holográfico |
| LCD-YCA | Carcasa de acrílico con antena WiFi |
| LCD-IA | Kit para desarrolladores |

Dada en Bogotá D.C, el ocho (08) de marzo de 2022