



**ADICIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 172 de 2022 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA – UPTC Y CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES SAS, con NIT. 900.518.211-7**

<b>NO. CONTRATO</b>	<b>172 de 2022</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
<b>RESPONSABLE:</b>	OSCAR HERNAN RAMIREZ
<b>CARGO:</b>	RECTOR
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES SAS
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	900.518.211-7
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ELÉCTRICAS, HIDRO-SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
<b>VALOR INICIAL CONTRATADO:</b>	DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES M/CTE (\$250.000.000).
<b>PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:</b>	CIENTO VENTE (120) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD
<b>Prórroga No 1.</b>	VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO
<b>Adición No. 1</b>	CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON 42/100 (\$ 124.976.962,42) M/CTE) IVA INCLUIDO

**ENRIQUE VERA LOPEZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 91.242.183 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Rector y Representante Legal de la **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC**, con NIT. **891800330-1**; debidamente facultado por la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos 066 de 2005 y 074 de 2010 modificado por el Acuerdo 064 de 2019, quien en adelante se denominará **LA UNIVERSIDAD**, por una parte; y por la otra, **CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S** con NIT. 900.518.211-7 constituida mediante documento privado de fecha QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE ACCIONISTA UNICO DEL 20 DE ABRIL DE 2012, INSCRITA EL 20 DE ABRIL DE 2012 BAJO EL NUMERO 01627328 DEL LIBRO IX, legalmente por representada por **ORLANDO GONZALEZ PEREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No 79.372.601y quien en el texto del presente contrato se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar **PRÓRROGA No. 1 y ADICIÓN No. 1 al CONTRATO No. 172 de 2022**, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que el Contrato de No. 172 de 2022, se encuentra vigente. **2)** Teniendo en cuenta que Universidad producto de la INVITACIÓN PÚBLICA, suscribió con **CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S**, con el Contrato No. 172 de 2022, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ELÉCTRICAS, HIDRO-SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA", por valor de \$250.000.000 y un plazo de ejecución de CIENTO VENTE (120) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD; el cual se encuentra vigente **3)** A través de correo electrónico dirigido al Director de las Tecnologías y Sistemas de Información y de las Comunicaciones con fecha 19 de abril de 2023 el

ingeniero Orlando Medina castro profesional de gestión de proyectos de la Dirección de Planeación de la UPTC solicita lo siguiente: "(...) Ing. Leonardo Bernal, En el proyecto de PFC "Proyecto Adecuación y dotación del laboratorio de idiomas de la UPTC" que está siendo ejecutado en el salón C-201, es indispensable tener mobiliario y a su vez equipos de cómputo móviles, o que puedan cambiar de ubicación de manera eficiente según sea el requerimiento de la clase. Los equipos que fueron aprobados y comprados según el contrato 273 del 2022 por DTICS y asignados para este proyecto, no cuentan con tarjetas de red inalámbrica, para suplir la necesidad académica propia de este laboratorio, por tal razón se necesita de manera urgente conceptos técnicos para el suministro e instalación de este dispositivo o interfaz adicional para cada computador (36 PCs Escritorio i5), además del equipo Access Point requerido para este Salón. Especificaciones del Computador de escritorio asignado: Contrato N° 273 del 2022 Item 2 Computador de Escritorio i5 Modelo: Pro Mini 400 G9 Desktop Referencia ofrecida por el Contratista. Es de aclarar que esta solicitud está en la mesa de ayuda desde el 17 de Marzo del presente año. Solicitud 2023-001870 es indispensable para iniciar el proceso de compra e instalación con la mayor brevedad posible, agradecemos su colaboración y pronta respuesta". **4)** Al correo anterior se anexa concepto técnico de fecha 15 de junio de 2023 para Tarjeta USB WiFi y Concepto técnico de fecha 27 de junio de 2023, emitidos por el Director de las Tecnologías y Sistemas Información y de las Comunicaciones. Y concepto técnico switch coreelementos para internconexion bacbone edificio posgrados de fecha 13 de febrero de 2023 emitido por Director de las Tecnologías y Sistemas Información y de las Comunicaciones. **5)** En oficio de fecha 24 de julio de 2023 suscrito por la Directora de Planeación donde indica: "Por medio del presente correo me permito dar respuesta a la solicitud de revisión y aprobación de análisis de precios unitarios, presentados por el contratista, para ítems nos previstos dentro del marco del 172 de 2022 con objeto "RED DE VOZ Y DATOS UPTC UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA" **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS NP 001** Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 16 PUERTOS MARCA ALLIED SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYE 1 AÑO DE GARANTÍA POR PARTE DE LA MARCA - Unidad: UND - Valor Unitario: \$ 34.940.526,00 - Observación: SE APRUEBA. El Análisis de Precio Unitario presentado para cumple con los lineamientos establecidos en el procedimiento de aprobación de No Previstos. **NP 002** Descripción: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT XE5-8X00A00-RW XE5-8 Indoor Tri-band WiFi 6e AP with multi-radio SDR 8x8. 5GbE, 6GHz radio disabled. ROW Unidad: UND Valor Unitario: \$ 10.850.479,12. Observación: SE APRUEBA. El Análisis de Precio Unitario presentado para cumple con los lineamientos establecidos en el procedimiento de aprobación de No Previstos. **NP 003:** -Descripción: Suministro de 36 tarjetas inalámbricas USB 3.0 Wifi 6: 1800Mbps - WiFi 6 USB 3,0 adaptador RTL8832AU 802.11ax banda Dual 2,4 GHz/5GHz -compatible con tarjeta de red inalámbrica OFDMA WPA3 para PC/portátil. - Unidad: UND - Valor Unitario: \$ 278.900,00 - Observación: SE APRUEBA. El Análisis de Precio Unitario presentado para cumple con los lineamientos establecidos en el procedimiento de aprobación de No Previstos.(...)". **6)** Que mediante oficio DP 23-0349 de fecha 9 de agosto de 2023 suscrito por Patricia Carolina Barreto Bernal Director de Planeación, manifiesta: "**ASUNTO:** Respuesta "Solicitud información disponibilidad recursos para adición No 1" Respetada Ingeniera García, reciba usted un cordial saludo. Por medio de la presente me permito dar respuesta a la solicitud de información de disponibilidad de recursos para la adición No 1, dentro del marco del Contrato 172 de 2022 con objeto

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
INTERNACIONAL  
2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

AVENIDA CENTRAL DEL NORTE 39 -115  
PBX (57)87405626  
TUNJA - BOYACÁ



**ADICIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 172 de 2022 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA – UPTC Y CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES SAS, con NIT. 900.518.211-7**

"CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ELÉCTRICAS, HIDRO-SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA" De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que el valor establecido para la mencionada adición es de CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON 42/100 (\$ 124.976.962,42) M/CTE, se establece que, el recurso en cuestión debe tomarse de acuerdo con los siguientes datos financieros: 1. RUBRO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: Construcción y Dotación de la Infraestructura física de la UPTC. 2. UNIDAD: Unidad Administrativa 3. POA: 089"(...). **7)** La supervisora Lida Constanza García Gómez solicitó viabilidad jurídica para la adición No 1 y prórroga No 1 al contrato 172 de 2022, mediante oficio de fecha 09 de agosto de 2023, allegada mediante correo de fecha 28 de agosto de 2023, teniendo en cuenta lo siguiente: "(...) En atención al asunto en referencia, me permito remitir Formato A-DSC-P01-F15 – SOLICITUD DE MODIFICATORIO AL CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO, junto con los soportes que sustentan la solicitud, en el cual se exponen las consideraciones que justifican la adición y prórroga del contrato: **1.** El Contrato 172 de 2022 inició su ejecución el 24 de noviembre de 2022 y a la fecha tiene un avance del 87% sobre las actividades objeto del contrato con un avance financiero del 66% equivalente la suma \$166.537.388,84 (Acta Parcial No 1). **2.** De acuerdo al levantamiento de necesidades realizado por la Dirección de Planeación en las diferentes unidades académicas y administrativas de la universidad, la dependencia socializo en comité la formulación de dos nuevos proyectos relacionados con la instalación y suministro de equipos para infraestructura tecnológica y de voz y datos. Indica la Dirección de Planeación que los proyectos a incluir dentro del alcance del contrato cuentan con concepto emitido por la Dirección de Tecnología y Comunicaciones de la universidad, respecto a los equipos tecnológicos y condiciones técnicas y cuales corresponden a: • "Proyecto de Adecuación y Dotación del laboratorio de idiomas, de acuerdo a las condiciones de servicio y configuración del mobiliario del laboratorio. (Anexo 1.) el cual consta de: - Suministro de 36 tarjetas inalámbricas USB 3.0 Wifi 6: 1800Mbps Wifi 6 USB 3,0 adaptador RTL8832AU 802.11 ax banda Dual 2,4GHz/5GHz compatible con tarjeta de red inalámbrica OFDMA WPA3 para PC/portátil. - Suministro e instalación de un (01) Acces Point XE5-8X00A00-RW XE5-8 Indoor Tri-band WiFi 6e AP with multi-radio SDR 8x8. 5GbE, 6GHz radio disabled. ROW." • "Proyecto de Conectividad de internet para el Edificio de Posgrados Sede Central, el cual consiste en la adquisición de equipos de comunicaciones: - Suministro e instalación de dos (02) SWITCH de 16 puertos marca ALLIED según especificaciones técnicas " 3. Que de acuerdo a lo definido para la aprobación de ítem no previstos, se solicitó al Contratista CONSTRUVALORES presentar los análisis de precios unitarios de los ítem de los proyectos nuevos, para determinar su viabilidad técnica y económica e incorporación al alcance del contrato. 4. Con fecha de 29 de junio de 2023 el Contratista CONSTRUVALORES presenta para revisión y aprobación los análisis de precios unitarios de los ítem no previstos, los cuales son remitidos a la Dirección de Planeación para verificación del cumplimiento de especificaciones y precio de acuerdo al estudio de mercado. 5. La necesidad de adición de recursos al contrato se justifica en la inclusión de ítems para la ejecución de los proyectos indicados en el numeral 2, así como a las mayores cantidades en algunos ítems contractuales como

VIGILADA MINEDUCACIÓN

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Conectores tipo jack o conectores de datos cat 6A, Suministro e instalación canaleta DLP 60 x 16 mm, 2 divisiones, y Pach panel de 24 puertos. Necesarios para la correcta ejecución de las ordenes de trabajo proyectadas por la dirección de planeación para los espacios de idiomas y bienestar. 6. Con la adición de recursos al contrato se hace necesario ampliar su plazo de ejecución, con el fin de garantizar la gestión de compras, el suministro e instalación de los nuevos items (Swich de 16 puertos marca Allied y el Acces Point). lo cual que corresponde a un tiempo de 20 días a partir de la fecha de terminación actual del plazo contractual. Por lo anterior la supervisión del contrato considera necesaria y justificada la solicitud de adición y prórroga con el fin de cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, por lo cual se requiere un valor adicional de CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON 42/100 (\$ 124.976.962,42) M/CTE, y una prórroga al plazo de ejecución de 20 días calendario, a partir de la terminación del contrato." **8)** De igual forma la supervisora del contrato 172 de 2022 remite formato A-DSC-P01-F15 que contempla la solicitud de Adición No.1 y prórroga No 1 de acuerdo al levantamiento de necesidades de la Dirección de Planeación bajo las siguientes consideraciones: **1.** El Contrato 172 de 2022 inició su ejecución el 24 de noviembre de 2022 y a la fecha tiene un avance del 87% sobre las actividades objeto del contrato con un avance financiero del 66% equivalente la suma \$166.537.388,84 (Acta Parcial No 1). **2.** De acuerdo al levantamiento de necesidades realizado por la Dirección de Planeación en las diferentes unidades académicas y administrativas de la universidad, la dependencia socializo en comité la formulación de dos nuevos proyectos relacionados con la instalación y suministro de equipos para infraestructura tecnológica y de voz y datos. Indica la Dirección de Planeación que los proyectos a incluir dentro del alcance del contrato cuentan con concepto emitido por la Dirección de Tecnología y Comunicaciones de la universidad, respecto a los equipos tecnológicos y condiciones técnicas y cuales corresponden a **Proyecto de Adecuación y Dotación del laboratorio de idiomas**, de acuerdo a las condiciones de servicio y configuración del mobiliario del laboratorio. (Anexo1.) el cual consta de: • Suministro de 36 tarjetas inalámbricas USB 3.0 Wifi 6: 1800Mbps Wifi 6 USB 3,0 adaptador RTL8832AU 802.11 ax banda Dual 2,4GHz/5GHz compatible con tarjeta de red inalámbrica OFDMA WPA3 para PC/portátil. • Suministro e instalación de un (01) Acces Point XE5-8X00A00-RW XE5-8 Indoor Tri-band WiFi 6e AP with multi-radio SDR 8x8. 5GbE, 6GHz radio disabled. ROW. **Proyecto de Conectividad de internet para el Edificio de Posgrados Sede Central**, el cual consiste en la adquisición de equipos de comunicaciones: • Suministro e instalación de dos (02) SWITCH de 16 puertos marca ALLIED según especificaciones técnicas **3.** Que de acuerdo a lo definido para la aprobación de item no previstos, se solicitó al Contratista CONSTRUVALORES presentar los análisis de precios unitarios de los item de los proyectos nuevos, para determinar su viabilidad técnica y económica e incorporación al alcance del contrato. **4.** Con fecha de 29 de junio de 2023 el Contratista CONSTRUVALORES presenta para revisión y aprobación los análisis de precios unitarios de los item no previstos, los cuales son remitidos a la Dirección de Planeación para verificación del cumplimiento de especificaciones y precio de acuerdo al estudio de mercado. **5.** La necesidad de adición de recursos al contrato se justifica en la inclusión de items para la ejecución de los proyectos indicados en el numeral 2, así como a las mayores cantidades en algunos ítems contractuales como Conectores tipo jack o conectores de datos cat 6A, Suministro e instalación canaleta DLP 60 x 16 mm, 2 divisiones, y Pach panel de 24 puertos. Necesarios para la correcta ejecución



**ADICIÓN No. 1 y PRÓRROGA No. 1 AL CONTRATO No. 172 de 2022 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA – UPTC Y CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES SAS, con NIT. 900.518.211-7**

de las ordenes de trabajo proyectadas por la dirección de planeación para los espacios de idiomas y bienestar. **6.** Con la adición de recursos al contrato se hace necesario ampliar su plazo de ejecución, con el fin de garantizar la gestión de compras, el suministro e instalación de los nuevos ítems (Switch de 16 puertos marca Allied y el Acces Point). lo cual que corresponde a un tiempo de 20 días a partir de la fecha de terminación actual del plazo contractual. (...)" **9)** Que el **Comité de Licitaciones y Contratos** en sesión de fecha veinticuatro (24) de agosto de 2023, revisó, estudió, aprobó y recomendó al señor Rector la realización de la **Adición No. 1 y Prórroga No.1, por valor de \$124.976.962,42 Y PRORROGA No 1 por un tiempo de veinte (20) días calendario** del contrato 172 de 2022, cuyo objeto es "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, ELÉCTRICAS, HIDRO-SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA", conforme a la justificación del supervisor del Contrato. **10).** Que el Acuerdo 074 de 2010 (Estatuto de Contratación de la Universidad), autoriza la celebración de Prórroga y adición al contrato inicial, siempre que esté debidamente soportada con estudios técnicos. **11).** La Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad expidió con cargo el rubro Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.9.9. 10 CSF Construcción y Dotación Infraestructura Física de la UPTC Pro-UNAL y demás universidades estatales el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2474 de fecha 23 de agosto de 2023 por el valor de \$124.976.962,42. Por lo anterior, es viable realizar **la Prórroga No. 1 y Adición No. 1** al contrato 172 de 2022 con el propósito del cumplimiento de los fines estatales-institucionales y conforme a los parámetros establecidos dentro del artículo 17 de cuerdo 074 de 2010 modificado por el acuerdo 064 de 2019, teniendo en cuenta la necesidad de continuar con el objeto contractual y que el trámite cumple con los requisitos legales, hemos acordado realizar Prórroga No. 1 y Adición No. 1 de común acuerdo al Contrato No. 172 de 2022, suscrito por la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y **CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S** con NIT. 900.518.211-7. Por lo anterior, se suscribe con base en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: PRÓRROGAR:** De mutuo acuerdo **el Contrato No. 172 de 2022**, suscrito por la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S, con NIT. 900.518.211-7, por el plazo de **VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir del vencimiento del término inicial, conforme al concepto técnico de supervisor y propuesta del Contratista; a efecto de mantener vigente el objeto contractual. **SEGUNDA: ADICIONAR**, el Contrato No.172 de 2022, suscrito por la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S, con NIT. 900.518.211-7, **en la suma de CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON 42/100 (\$ 124.976.962,42) M/CTE.** **TERCERA:** El contratista se obliga a ampliar las garantías requeridas en el contrato inicial a favor de entidades estatales, actualizándola proporcionalmente, respecto de los riesgos amparados inicialmente y de las garantías exigidas en el contrato principal. **CUARTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, y sus ediciones anteriores no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes y su exigibilidad permanece. **QUINTA: PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN.**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

VIGILADA MINEDUCACIÓN



La presente adición No. 1 y prórroga No 1 del contrato 172 de 2022 se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la expedición de la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la Ley 179 de 1994 y el Decreto 111 de 1996. Para efectos de Publicación este será publicado en el link de Contratación de la página web de la UPTC. En constancia se firma a los veinticinco (25) días del mes de agosto de dos mil veintitrés (2023).

LA UNIVERSIDAD,

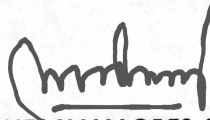


**ENRIQUE VERA LOPEZ**

Rector Ordenador del Gasto

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-UPTC

EL CONTRATISTA;



**CONSTRUCCIONES Y VALORES CONSTRUVALORES S.A.S**

NIT. 900.518.211-7

Reviso: Dr. Javier Camacho / Director Jurídico  
Proyecto: Diana G

