**INVITACIÓN A COTIZAR No. 23800**

La Universidad Distrital Francisco José de caldas requiere adelantar la celebración de los contratos con el propósito de llevar a cabo las actividades en el marco del proyecto “Fortalecimiento de capacidades institucionales en I+D de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas a partir de una unidad de prototipado e innovación que atienda los focos temáticos de CTeI en Bogotá” presentada por la Universidad Distrital al Sistema General de Regalías (SGR), e identificada con código BPIN 2020000100355.

**INFORMACIÓN GENERAL**

La Administración de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas invita a las personas interesadas a participar en los diferentes procesos de contratación que la Institución adelanta, los cuales se rigen por los principios de transparencia, economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, objetividad, publicidad y responsabilidad, principios que buscan rescatar la confianza pública y el compromiso con la ética de lo público.

Por lo anterior y en el marco del *Pacto por la Transparencia* suscrito por la Universidad, reiteramos que ningún funcionario o contratista puede ejercer alguna participación o presión para vulnerar la imparcialidad de la evaluación de la contratación.

Por tanto, se reitera que ningún funcionario ni contratista está autorizado para contactar a los proponentes y se sugiere a los mismos el abstenerse de aceptar cualquier ayuda o de tener comunicación con funcionarios o contratistas que ofrezcan este tipo de intermediación. Por el contrario, se les invita a que denuncien cualquier tipo de insinuación que les presenten para que la Administración adelante los procesos disciplinarios, fiscales y penales que correspondan, para garantizar la transparencia de todos los procesos de contratación que adelanta la Universidad.

El proponente estudiará bajo su propia responsabilidad las condiciones técnicas necesarias para ejecutar el contrato.

1. **MARCO LEGAL**

Al presente proceso y al contrato que de éste se derive, le serán aplicables las normas contenidas en la Constitución Política, la Ley 30 de 1992, el Acuerdo 003 de 2015 del Consejo Superior Universitario, la Resolución 262 del 2 de junio de 2015.

De conformidad con las normas de contratación interna, se hace saber a los proponentes que el particular que contrata con el Estado adquiere la calidad de colaborador del mismo en el logro de sus fines, razón por la que cumple una función social que implica obligaciones, sin perjuicio de los derechos que la Constitución y la ley le otorgan.

En cuanto sean compatibles con la finalidad y los principios del Acuerdo 003 de 2015 y Resolución No. 262 de 2015, las normas que rigen los procedimientos y actuaciones en la función administrativa serán aplicables en las actuaciones contractuales y a falta de éstas, regirán las disposiciones del Código de Procedimiento Civil.

Adicionalmente se tendrá en cuenta lo siguiente:

* Resolución de Rectoría Nº 629 de 2016 (Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas).
* Igualmente se deben tener en cuenta los lineamientos establecidos por El Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Universidad, así como la normatividad que en materia de normas ambientales nacionales o distritales, se deban aplicar.

**TIPO DE CONTRATO**

El contrato que se derive del proceso de selección será un contrato de: ***CONTRATO DE OBRA***

1. **OBJETO DEL CONTRATO**

Contratar obra civil y demás actividades relacionadas dentro del Proyecto de inversión identificado con código BPIN 2020000100355 denominado "Fortalecimiento de capacidades institucionales en l+D de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas a partir de una Unidad de Prototipado e Innovación que atienda los focos temáticos de CTel en Bogotá”, en el marco del cual se requiere adecuar el primer piso de la sede calle 34 para la implementación de una unidad de prototipado

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Elemento** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Especificación técnica y Actividades a realizar** |
|  |  |  | **PRELIMINARES** |
| **Cerramiento provisional** | **m2** | **10,00** | **Cerramiento provisional con placas en yeso por una cara, espesor aprox. de 8 cm. Incluye estructura metálica para armado y soporte, desmonte, transporte, almacenamiento de los reutilizables y retiro de escombros según resolución 1115 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente. h = 2,10m** |
| **Desmonte de marcos y hojas de puerta** | **un** | **1,00** | **Desmonte de marcos y hojas de puerta en madera y metal (indiferente medida). Incluye resane de superficie y filos, cargue, retiro, transporte y disposición de escombros en lugares autorizados por la Entidad Contratante según resolución 1115 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente.** |
| **Desmonte de muros** | **m2** | **1,90** | **Desmonte de muros sencillos en mampostería con o sin enchape, incluye cargue del material en lonas, retiro, transporte y disposición final del material según resolución 1115 de 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente.** |
|  |  |  | **MUROS** |
| **Muro de cerramiento** | **m2** | **35,00** | **Muro de cerramiento en lámina de fibrocemento dos caras. Incluye estructura en lámina galvanizada, tornillería, cintas, retiro de residuos y todo lo necesario para su correcta instalación.** |
|  |  |  | **ACABADO DE MUROS - PINTURAS, PAÑETES** |
| **Estuco Acrílico monocomponente** | **m2** | **78,50** | **Estuco Acrílico monocomponente, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres capas con llana metálica sobre muros, filos, esquineros y dilataciones. Incluye preparación de la superficie y lijado para acabado final.** |
| **Estuco Acrílico monocomponente Lineal <0,70 m** | **ml** | **11,50** | **Estuco Acrílico monocomponente, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres capas con llana metálica sobre muros, filos, esquineros y dilataciones. Lineal <0,70 m. Incluye preparación de la superficie y lijado para acabado final.** |
| **Pintura Vinilo acrílica** | **m2** | **119,00** | **Pintura Vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres capas color blanco para muros. Incluye preparación de superficie y lijado, resane de fisuras menores, filos esquineros y dilataciones** |
| **Pintura Vinilo acrílica en fijos** | **ml** | **34,50** | **Pintura Vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres capas sobre filos, esquineros y dilataciones. Incluye preparación de superficie y lijado.** |
|  |  |  | **CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIO** |
| **puerta metalica** | **un** | **3,00** | **Suministro e instalación de puerta metálica, marco y hoja en lamina de acero Cold Rolled CAL 18 acabado pintura electrostática color RAL 7026 igual o similar previo visto bueno del diseñador e interventor. Incluye suministro e instalación de Cerrojo de Seguridad B362 Grado 2 de Schlage similar o equivalente, rejillas de ventilación según detalle en planos y manija doblada en CAL 14 soldada a la hoja, falleba superior e inferior, además de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Puerta Tipo P01. Dimensiones: 0,90 mt h=2,10 mt. Ver ubicación en planos (3 unidades).** |
| **puerta doble en vidrio laminado** | **un** | **1,00** | **Suministro e instalación de puerta doble en vidrio laminado 8 mm con película frosted en la totalidad de la superficie, bordes pulidos y brillados, chapetas en acero inoxidable de 0.15 x 0.06m incluye pivote superior e inferior para soporte puerta de vidrio, haladera tipo H perfil tubular en acero inoxidable 1" lon= 40 cm acabado brillante y todo los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Puerta Tipo PV-01 Ver ubicación y detalles en planos. (1 unidad)** |
|  |  |  | **Sistemas de transporte** |
| **sistema de trasporte Neumático para Aire** | **m** | **8,6** | **Suministro e instalación de sistema de transporte Neumático para Aire comprimido a 100 PSI incluido elementos de conexión necesario, Conexión entre el compresor y maquina de circuitos impresos** |
| **Sistema extractor humo para maquina Laser** | **un** | **1,00** | **Sistema extractor humo para maquina Laser A techo** |
|  |  |  | **ASEO** |
| **Aseo general** | **m2** | **60,3** | **Aseo general durante toda la obra y al final, incluye cargue de sobrantes, retiro y disposición final.** |
|  |  |  | **CANALIZACIONES** |
| **Caja rawelt** | **un** | **26,00** | **Caja rawelt para alojar tomas eléctricas. Incluye accesorios de conexión a canaleta eléctrica.** |
| **Canaleta metálica** | **ml** | **40,00** | **Canaleta metálica 10x5cm con división, incluye aterrizaje en toda su extensión con cable desnudo # 8 AWG.** |
|  |  |  | **SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMAS NORMALES, REGULADAS.** |
| **toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 30 metros** | **un** | **1,00** | **Salida para toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 32A en cable lszh awg #10 para fases y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, , aparato, marcación tipo anillo, etc). Circuito Exclusivo. Promedio (30) metros. Para Termoformadora** |
| **toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 25 metros** | **un** | **1,00** | **Salida para toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 32A en cable lszh awg #10 para fases y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, , aparato, marcación tipo anillo, etc). Circuito Exclusivo CNC. Promedio (25) metros.** |
| **toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 6 metros** | **un** | **1,00** | **Salida para toma trifásica tipo nema 3P+T 208V 32A en cable lszh awg #10 para fases y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, , aparato, marcación tipo anillo, etc). Circuito Exclusivo compresor. Promedio (6) metros.** |
| **toma normal 5-15R 2P+T 120V 4 metros** | **un** | **12,00** | **Salida para toma normal 5-15R 2P+T 120V en cable lszh awg #12 para fases, #12 para neutro y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, aparato, marcación tipo anillo, etc). Promedio (4) metros.** |
| **toma normal 5-15R 2P+T 120V 25metros** | **un** | **4,00** | **Salida para toma normal 5-15R 2P+T 120V en cable lszh awg #12 para fases, #12 para neutro y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, , aparato, marcación tipo anillo, etc). Circuito exclusivo. Promedio (25) metros.** |
| **toma regulada color naranja 5-15R-IG 2P+T+TA 120V 7 metros** | **un** | **9,00** | **Salida para toma regulada color naranja 5-15R-IG 2P+T+TA 120V en cable lszh cu awg #12 para fases, #12 para neutro y #12 Cu para tierra, por canaleta existente, (incluye, cajas 5800 metálicas, soportes, curvas, uniones y terminales, conectores y/o derivadores tipo resorte, y aparato etc). Promedio (7) metros.** |
| **toma regulada color naranja 5-15R-IG 2P+T+TA 120V 24 metros** | **un** | **2,00** | **Salida para toma regulada color naranja 5-15R-IG 2P+T+TA 120V en cable lszh cu awg #12 para fases, #12 para neutro y #12 Cu para tierra, por canaleta existente, (incluye, cajas 5800 metálicas, soportes, curvas, uniones y terminales, conectores y/o derivadores tipo resorte, , aparato etc). Circuito exclusivo impresoras 3D. Promedio (24) metros.** |
| **Salida bifásica para entrada UPS 208/120V EMT 1"** | **un** | **1,00** | **Salida bifásica para entrada UPS 208/120V en cable lszh cu awg #8 para fases, #6 para neutro y #10 Cu para tierra, por tubería EMT de 1" (incluye, cajas metálicas, soportes, curvas, uniones y terminales, conectores y/o derivadores tipo resorte, , etc). Promedio (6) metros.** |
| **Salida bifásica para entrada UPS 208/120V EMT 3/4"** | **un** | **1,00** | **Salida bifásica para salida UPS 208/120V en cable lszh cu awg #8 para fases, #6 para neutro y #10 Cu para tierra, por tubería EMT de 3/4" (incluye, cajas 5800 metálicas, soportes, curvas, uniones y terminales, conectores y/o derivadores tipo resorte, , etc). Promedio (6) metros.** |
| **Salida bifásica para entrada UPS 208/120V 18 metros** | **un** | **1,00** | **Salida para toma trifásica normal tipo nema 3P+T 208V 32A en cable lszh awg #10 para fases y #12 Cu para tierra, (incluye, terminales tipo pin, conectores de desforre, y/o derivadores tipo resorte, aparato, marcación tipo anillo, etc). Circuito exclusivo para manufactura aditiva de metales. Promedio (18) metros.** |
|  |  |  | **TABLEROS ELECTRICOS** |
| **Tablero red normal trifásico** | **un** | **1,00** | **Tablero red normal trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador.** |
| **Tablero red regulada bifásico** | **un** | **1,00** | **Tablero red regulada bifásico de 12 circuitos sin espacio para totalizador.** |
| **Tablero bypass** | **un** | **1,00** | **Tablero bypass según diagrama unifilar.** |
| **Breaker enchufable 1x20A 10 kA** | **un** | **26,00** | **Breaker enchufable 1x20A 10 kA** |
| **Breaker enchufable 3x30A 10 kA** | **un** | **1,00** | **Breaker enchufable 3x30A 10 kA** |
| **Breaker enchufable 3x20A 10 kA** | **un** | **2,00** | **Breaker enchufable 3x20A 10 kA** |
| **Breaker enchufable 2x40A 10 kA** | **un** | **1,00** | **Breaker enchufable 2x40A 10 kA** |
| **Breaker industrial totalizador 3x80A 25 kA** | **un** | **1,00** | **Breaker industrial totalizador 3x80A 25 kA** |
|  |  |  | **ACOMETIDAS ELECTRICAS** |
| **Acometida eléctrica trifásica normal** | **ml** | **20,00** | **Acometida eléctrica trifásica normal 3P+N+T 208V/120V en cable lszh 600V awg #2 para fases, #2 para el neutro y #8 Cu para tierra y en tubo EMT 1-1/2” (incluye terminales tipo ojo estañadas certificadas, cajas de paso, termonencogible, y para la tuberìa soportes, curvas, uniones y terminales, etc** |
|  |  |  | **DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIONES** |
| **Certificado RETIE** | **glb** | **1,00** | **Certificado RETIE** |
| **Planos As-built** | **glb** | **1,00** | **Planos As-built** |
|  |  |  | **INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS** |
| **Cable de cobre 26 AWG** | **ml** | **500,00** | **Suministro e Instalación de Cable de cobre 26 AWG de 4 pares, matriz avanzada, de categoría 6A, U/UTP, con clasificación LSZH (con formación limitada de humo y libre de halógenos, IEC60332-1 y 60332-3) Que cumpla con ansi-TIA 568 2D. Debe soportar las potencias generadas por los estándares IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y los requerimientos de POE y POH** |
| **Face plate doble para dos salidas con inclinación.** | **un** | **22,00** | **Suministro e instalación de Face plate doble para dos salidas con inclinación.** |
| **toma logica plug Rj45** | **un** | **44,00** | **Suministro e instalación de toma logica plug Rj45** |
| **herraje para casete de fibra óptica** | **un** | **2,00** | **Suministro e instalación de herraje para casete de fibra óptica** |
| **Fibra Óptica de distribución 12 hilos Multimodo OM4** | **ml** | **35,00** | **Suministro e instalación de Fibra Óptica de distribución 12 hilos Multimodo OM4 (50/125µm) 10G,Preconectorizada MTP/MPO (metros) y terminación en MPO sale desde el TR principal nivel superior calle 34** |
| **Casette para fibra óptica 1 MPO** | **un** | **2,00** | **Suministro e instalación de Casette para fibra óptica 1 MPO a 6 duplex LC 12 FIBER** |
| **Patch Cord Fibra Óptica Duplex OM4** | **un** | **4,00** | **Patch Cord Fibra Óptica Duplex OM4 (50/125µm) 10G,Preconectorizada LC-LC\* 2 metros** |
| **Gabinete para montaje en pared** | **un** | **1,00** | **Gabinete para montaje en pared vertical para cableado de voz y datos con dimensiones ancho minimo 70 cm, profundidad: minimo 21 y maximo 23cm, altura minima de 98 cm , incluye instalación** |
| **Patch Panel** | **un** | **1,00** | **Patch Panel. (Panel de distribución modular Mini Com de 24 puertos con placas frontales, de color negro, con etiquetas y portaetiquetas (1UE)** |
| **Patch cord.** | **un** | **44,00** | **Patch cord. (Category 6A, 10 Gb/s UTP patch cord with TX6A™ 10Gig™ Modular Plugs on each end. Blue** |
| **Puesta a tierra de telecomunicaciones** | **un** | **1,00** | **Puesta a tierra de telecomunicaciones incluye conectores, barrajes de tierra, incluye instalación.** |
| **Tubería EMT 3/4** | **ml** | **45,00** | **Tubería EMT 3/4 incluyendo accesorios como: uniones, curvas, terminales, abrazaderas, instalación.** |
| **Certificación de cableado UTP** | **un** | **22,00** | **Certificación de cableado UTP categoría 6A en enlace permanente con garantia minimo de 25 años por parte del fabricante dando Cumplimiento ANSI-TIA 568 2.D** |
| **Certificación de enlace de fibra óptica** | **un** | **1,00** | **Certificación de enlace de fibra óptica con garantía mínimo de 25 años por parte del fabricante dando Cumplimiento ANSI-TIA 568 2.D** |
| **Canaleta plástica** | **ml** | **2,00** | **Canaleta plástica tramo x 2 metros, formato 40 mm x 25 mm, incluye accesorios e instalación.** |
| **Caja de paso** | **un** | **4,00** | **Caja de paso, metálica 15 x 15 cm, color blanco.Tipo Rawelt** |
| **Caja Eléctrica 5800** | **un** | **22,00** | **Caja Eléctrica 5800, color blanco.Tipo Rawelt** |
|  |  |  | **Sistema de seguridad y biométricos** |
| **Control De Acceso y Asistencia Biometrico** | **Un** | **1,00** | **Anviz T5 Pro Control De Acceso y Asistencia Biometrico con boton no touch, electroiman, instalacion a cero metros en puerta de vidrio** |
| **Cámara Dahua IP Domo** | **Un** | **4,00** | **Cámara Dahua IP Domo Semimetálico 1/3” CMOS 4MP instalación a cero metros** |
| **NVR 32CH** | **Un** | **1,00** | **NVR 32CH H 265 Decodificación 4CH@4K o 16CH@2MP instalacion a cero metros** |
|  |  |  | **UPS** |
| **UPS bifásica** | **Un** | **1,00** | **UPS bifásica a la entrada y a la salida, mayor factor de potencia, 0.9, potencia mínima de 9 kva instalacion a cero metros** |
|  |  |  | **compresor de aire** |
| **Compresor 3Hp** | **un** | **1,00** | **Compresor 3 HP 120LTS 130PSI 11,2 CFM Garantía de 3 años** |
|  |  |  | **MOBILIARIO** |
|  | **Un** | **2,00** | **MESA DE TRABAJO MT-01. Dimensiones generales: 1.60x0.60 mt h=0,75 mt. Mesa de trabajo sistema fijo con niveladores de pomo con base cilíndrica de 52 mm más tornillo regulador M 14x40 y base antideslizante. Estructura en acero Cold Rolled perfil de 2"x 2" (Cal. 16) con soldadura MIG-MAG, acabado para todo los elementos metálicos en pintura electrostática epoxi-poliester microtexturiza acabado mate. Espesor: 50-70u previo acabado final los elementos metálicos deberán pasar por un tratamiento químico que fije de forma correcta la pintura sistema estructural. Superficie sólida con uniones imperceptibles Marca Montel DUPONT o similar, cantos y bordes redondeados R=0.01 M. Sistema de sujeci de superficie con ángulo metálico 1" 1/2" y tornillos requeridos según tipo de material utilizado en superficie. Según especificaciones técnicas, equivalente o calidad superior.** |
| **MESA DE TRABAJO MT-02** | **Un** | **2,00** | **MESA DE TRABAJO MT-02. Dimensiones generales: 2.00x0.60 mt h=0.75 mt. Mesa de trabajo sistema fijo con niveladores de pomo con base cilíndrica de 52 mm más tornillo regulador M 14x40 y base antideslizante. Estructura en acero Cold Rolled perfil de 2"x 2" (Cal. 16) con soldadura MIG-MAG, acabado para todos los elementos metálicos en pintura electrostática epoxi-poliester microtexturiza acabado mate. Espesor: 50-70u previo acabado final los elementos metálicos deberán pasar por un tratamiento quimico que fije de forma correcta la pintura sistema estructural. Superficie sólida con uniones imperceptibles Marca Montel DUPONT o similar, cantos y bordes redondeados R=0.01 M. Sistema de sujeci de superficie con ángulo metálico 1" 1/2" y tornillos requeridos según tipo de material utilizado en superficie. Según especificaciones técnicas, equivalente o calidad superior.** |
| **MESA ABATIBLE MA-01.** | **Un** | **4,00** | **MESA ABATIBLE MA-01. Dimensiones generales: 1.60x0.60 mt h=0,75 mt. Me Abatible sistema desplazable con ruedas fabricadas en goma de nitrilo confirien resistencia al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas. Las ruedas deben ser aprobadas por ISO9001:2008. SUJECIÓN Soporte en acero con dob pista de esferas (DIN 2" X 5") fijado mediante tornillo de 1/2". REF: SERIE 19 YMSA o similar.ESTRUCTURA DE ALUMINIO INYECTADO, LARGUERO EXTRUIDO DE SECCIÓN TRILOBULAR DE 1.5mm DE ESPESOR, UNIÓN FABRICADA EN ALUMINIO INYECTADO, COLUMNA EN PERFIL DE 100x60mm, FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2mm DE ESPESOR. Según especificaciones técnicas, equivalente o de calidad superior** |
| **GABINETE DE ALMACENAMIENTO GA-01** | **Un** | **6,00** | **GABINETE DE ALMACENAMIENTO GA-01. Dimensiones generales: 0.90x0.4 mt h=0.80 mt. Gabinete de almacenamiento sistema desplazable con ruedas fabricadas en goma de nitrilo confiriendo resistencia al aceite, al combustible y otras sustancias químicas. Las ruedas deben ser aprobadas por ISO9001:2008 SUJECIÓN Soporte en acero con doble pista de esferas (DIN 2" X 5") fijado mediante tornillo de 1/2". REF: SERIE 19 YMSA o similar. Sistema estructural fabricado en lamina de acero cold rolled (Cal. 18) compuesto por dos laterales, posterior, tapa y piso; que estructurados mediante dobleces y omegas de refue conforman un solo cuerpo autoportante. Entrepaños graduables en altura fabric en lamina de acero cold rolled (Cal 18-20) estructurado mediante dobleces y omegas. Puertas Metálicas entamborada en acero cold rolled (Cal 18). Acabad para todos los elementos metálicos en pintura electrostática epoxi-poliester microtexturizada, acabado mate. Espesor: 50-70u. Cerradura de embutir con cilindro y superficie lisa en acero, fundición de zinc. Bisagras embebidas con br articulado en acero templado, mecanismo de amortiguación integrado; ángulo de apertura 90°-110°. Según especificaciones técnicas, equivalente o de calidad superior.** |
| **SILLA INTERLOCUTORA SI-01** | **Un** | **4,00** | **SILLA INTERLOCUTORA SL-01. Silla interlocutora con espaldar y asiento en carcasa de polipropileno con elemento de unión mediante pieza de aluminio inyectado. Sistema estructural en perfilería de acero cold rolled (Cal. 16) con cuatro apoyos a piso con sus respectivos protectores de piso. Sin brazos. Según especificaciones técnicas, equivalente o de calidad superior** |
| **SILLA DE OFICINA** | **Un** | **8,00** | **SILLA DE OFICINA SI-01 alta, hasta 400 libras, silla de escritorio, de malla, para computadora, con soporte lumbar, asiento ancho ajustable, brazos, balanceo, giratoria, ergonómica, para adulto** |

1. **PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Duración** | **Valor** |
| Contratar obra civil y demás actividades relacionadas dentro del Proyecto de inversión identificado con código BPIN 2020000100355 denominado "Fortalecimiento de capacidades institucionales en l+D de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas a partir de una Unidad de Prototipado e Innovación que atienda los focos temáticos de CTel en Bogotá”, en el marco del cual se requiere adecuar el primer piso de la sede calle 34 para la implementación de una unidad de prototipado | 3 meses | $110.460.221,00 |

**Observaciones**

* **En la propuesta económica se deben relacionar clara y explícitamente los costos unitarios en pesos colombianos (COP) con IVA discriminado (cuando aplique)**

1. **PRESUPUESTO OFICIAL**

El presupuesto oficial estimado para la presente CONVOCATORIA es Ciento diez millones cuatrocientos sesenta mil doscientos veintiún pesos ($110.460.221,00) M/CTE **incluido IVA**.

Respaldado por el Certificado de Disponibilidad No 3621 de fecha 06 de Diciembre de 2021, Rubro: 2020000100355, expedido por el Jefe de la Sección de Presupuesto

1. **FORMA DE PAGO**

El valor del contrato que se suscriba se pagará así:

La universidad pagará al contratista el valor del contrato contra entrega total de los elementos contratados, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura la que se deberá acompañar de la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y toda aquella documentación que para tal fin establezca la Universidad; Por lo tanto no se realizaran anticipos y el contratista deberá contar con capacidad financiera para cubrir los costos requeridos durante la ejecución de la obra durante el periodo de ejecución del contrato.

1. **TÉRMINOS DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del contrato es de tres (3) meses, contado a partir de la aprobación de las respectivas pólizas solicitadas o notificación de la orden de compra si es el caso.

1. **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

Se seleccionará al proponente que cumpla con los requisitos presentados a continuación.

En el Anexo 1 se encuentran los planos correspondientes para la adecuación, y es especificaciones de cada uno de los ítems de voz y datos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisito | Especificación | Puntos |
| Experiencia general del proponente | Acreditar más de 5 años de antigüedad, a la fecha de presentación de la propuesta.  Haber suscrito 2 o más contratos por un monto igual o mayor al de la oferta. Validado mediante las certificaciones correspondientes | 50 |
| Experiencia específica del proponente | Haber suscrito al menos 2 contratos de adecuaciones de espacios físicos y mano de obra, de igual o similar monto con una entidad pública. Validado mediante las certificaciones correspondientes | 100 |
| Oferta Económica | El cálculo de la puntuación se realizará mediante ponderación entre todas las ofertas donde la oferta de menor precio total tendrá un puntaje de 300. Los demás oferentes tendrán un puntaje proporcional al valor ponderado de su respectiva oferta. | 300 |
| Calidad técnica de la oferta | evaluación por parte del comité técnico, de las especificaciones técnicas mínimas. | 300 |
| Capacidad financiera del proponente | Se evaluarán los estados financieros presentados por parte de la empresa, teniendo en cuenta al menos los mismos indicadores establecidos como requisitos habilitantes.  El proponente con mejor desempeño en este criterio obtendrá los 250 puntos y los demás proponentes obtendrán puntaje ponderado según el resultado. | 250 |
| Total | TOTAL | 1000 |

En la evaluación solo se tendrá en cuenta la documentación anexa a la oferta económica como requisito habilitante para participar en el proceso de selección, sólo se evaluarán las propuestas que cumplan con la documentación habilitante (15) y listado general de elementos requeridos ficha técnica (18).

1. **SUPERVISIÓN DEL CONTRATO**

La Supervisión del contrato derivado del proceso de selección estará a cargo de la Universidad Distrital a través del director del Proyecto "Fortalecimiento de capacidades institucionales en I+D de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas a partir de una unidad de prototipado e innovación que atienda los focos temáticos de CTeI en Bogotá" (BPIN 2020000100355), la cual coordinará, supervisará y exigirá el cumplimiento de las obligaciones asumidas por el Contratista; acorde con el “Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” (Resolución 629 de 2016).

1. **VIGENCIA Y FECHA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES**

La Cotización/Propuesta de servicios debe ser enviada en archivo en un archivo con formato Pdf (protegido para escritura) o de imagen, únicamente al correo: [lamda@udistrital.edu.co](mailto:lamda@udistrital.edu.co) y debe estar firmada

* Tener en cuenta que no hay un documento o formulario predeterminado, ya que es propio de cada proveedor que quiera participar en el proceso.

El asunto del correo indicar: Cotización/Propuesta de servicios para el caso No. 23800

La cotización debe incluir el valor propuesto por el proveedor que desea participar, y dicho valor siempre deberá incluir todos los impuestos aplicables y dispuestos por la ley.

Se recibirá la propuesta de servicios/cotización desde las 08:00 am. del viernes 10 de diciembre de 2021, hasta las 04:00 P.M. del miércoles 15 de diciembre del mismo año.

Tener en cuenta la posibilidad de desarrollar las actividades a contratar guardando las directrices de las autoridades nacionales, distritales e institucionales con motivo de la actual emergencia por Covid-19.

Para el estudio y evaluación técnica de las propuestas estas serán remitidas a la dependencia que realizó la solicitud para su revisión y aprobación.

Recordamos que se deben inscribir en la página de proveedores de la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas – SISTEMA AGORA. <https://funcionarios.portaloas.udistrital.edu.co/agora/>. Para que una vez sea adjudicado se pueda realizar el contrato con la información requerida por la Universidad.

1. **ESTAMPILLA U.D.F.J.C., PROCULTURA Y ADULTO MAYOR**

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 6 del Acuerdo 696 del 28 de diciembre de 2017 del Concejo de Bogotá D. C., del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 1.1% por concepto de la estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas 50 años.

De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 187 del 20 de diciembre de 2005 del Concejo de Bogotá D. C., del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 0.5% por concepto de la Estampilla pro-Cultura.

De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo 645 del 9 de junio de 2016 del Concejo de Bogotá D.C. del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 2% por concepto de la Estampilla Adulto Mayor.

1. **DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ANEXAR A LA COTIZACIÓN**

* El proponente deberá discriminar el IVA, si es responsable de acuerdo con el RUT.
* El proponente debe presentar la cotización general de acuerdo con las especificaciones solicitadas.

**12.1 Documentación habilitante** (anexos a la propuesta técnica y económica)

El proceso de selección se efectuará teniendo en cuenta los siguientes criterios.

|  |  |
| --- | --- |
| FASE | VERIFICACIÓN |
| VERIFICACIÓN REQUISITOS  HABILITANTES. | A. CAPACIDAD JURÍDICA: Para esto el proponente deberá allegar la siguiente documentación:   * Carta de presentación de la propuesta * Rut con fecha de impresión del año 2021 * Certificado de existencia y representación legal y certificado de inscripción en Cámara de Comercio o Registro Mercantil * Acta de constitución de consorcio o unión temporal. (Si aplica) * Fotocopia del documento de identidad del representante legal * Certificado de pago de aportes parafiscales * Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes  (RUP) de la Cámara de Comercio * Certificación Bancaria * Experiencia certificada con contratos realizados con objetos similares por montos iguales o superiores * Estados financieros a corte de 31 de diciembre de 2020   Los criterios que se considerarán para la verificación del cumplimiento de los requisitos relacionados con este apartado se describen en el numeral 16.1 |
| B. CAPACIDAD FINANCIERA   * Índice de liquidez * Capacidad Residual del proponente   Los criterios que se considerarán para la verificación del cumplimiento de los requisitos relacionados con este aparatado se describen en el numeral 16.2 |
| C. CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS   * Experiencia específica del proponente.   Los criterios que se considerarán para la verificación del cumplimiento de los requisitos relacionados con este apartado se describen en el numeral 16.3 |
| EVALUACIÓN | Se llevará a cabo la evaluación considerando los siguientes criterios:   * Experiencia general del proponente * Experiencia específica del proponente * Oferta Económica * Calidad técnica de la oferta * Capacidad financiera del proponente   Cada uno de los criterios se calificará y otorgará un puntaje según se indica en el numeral 17, la empresa con mejor desempeño será la seleccionada. |

**NOTA:** Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la cotización generan un compromiso u obligación por parte a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas,

 Cordial saludo