INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN

A) IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO: GJ 187 de 2021

1. **NOMBRE CONTRATISTA:** SOLTECO S.A.S.

2. **OBJETO:** Compra de Escáner Laser 3D portátil para el desarrollo del proyecto de investigación: "Caracterización antropométrica de la población Universitaria en la ciudadela Pedro Nel Gómez" perteneciente al banco de proyectos de la Dirección de Tecnología e Innovación de la Institución Universitaria Pascual Bravo.

3. **PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:** Sesenta (60) días calendario

4. **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** VEINTISIETE MILLONES TRECSIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIESIOCHO PESOS ($27.384.318).

5. **FECHA DE TERMINACIÓN INCLUYENDO AMPLIACIÓN:** 11 de noviembre de 2021.

6. **VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO ADICIÓN:** VEINTISIETE MILLONES TRECSIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIESIOCHO PESOS ($27.384.318).

B) INFORMACIÓN JURÍDICO - ADMINISTRATIVA

MODIFICACIONES:

AMPLIACIONES: SI: _____ NO: ___X____

ADICIONES: SI: _____ NO: ___X____

¿El contrato tuvo otras modificaciones y/o novedades? SI____ NO _X__

Cuáles: _____

C) INFORME SOBRE EL DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS:

ACTIVIDADES: Durante el periodo comprendido entre la firma del acta de inicio y el 30 de septiembre, el contratista cumplió a cabalidad con la entrega total de los insumos del contrato.

ITEM	TIPO DE BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Escaner laser 3D	Escáner láser 3D para escaneo corporal, de uso manual, agarre ergonómico para la mano, con un peso aproximado de 700g, de un tamaño aproximado entre 110mm y 240mm, compacto, portátil y que permita descargar las capturas en un ordenador portátil. Permite escanear objetos pequeños y medianos. Ideal para modelado 3D La exactitud de escaneo hasta 0.05mm en capturas corporales, y hasta 0.6mm en capturas faciales. La distancia entre puntos entre 0.25mm-3mm en escaneo estándar y entre 0.5mm-3mm en escaneo corporal y facial. Desarrollo en hardware para la captura de datos y algoritmos optimizados con un gran avance en la velocidad de escaneo. El escáner permite capturar tanto objetos estáticos y/o en movimiento, como un cuerpo rotando sobre una plataforma, al menos a una velocidad de rotación de 0.33RPM. Admite escaneo rápido manual, escaneo de HD manual, escaneo fijo con o sin plato giratorio y los modos de alineación múltiple, incluida la orientación de la función, la alineación del marcador, la orientación de la placa giratoria y la alineación manual. Como mínimo con un rango de escaneo entre 420mm y 900mm, a una distancia de trabajo alrededor de 470mm, la velocidad de fotogramas por segundo de 55FPS, con una profundidad de campo de entre 200mm y 1500mm, con una exactitud volumétrica* de 0.05+0.1mm/m, con una velocidad de escaneo y alineación de 1´200.000puntos/s a una velocidad de 20FPS en escaneos corporales o con una velocidad de escaneo y alineación de 720.000puntos/s a una velocidad de 20FPS. Los formatos de salida de las capturas deben ser por lo menos, todos los siguientes: OBJ,STL,PLY,P3,3MF. El escáner debe contar con las siguientes certificaciones de fábrica: CE,FCC,ROHS,WEE,KC Fuente de luz, LED blanca segura para los ojos y/o luz infrarroja invisible. Licencia de Solid Edge. La exactitud volumétrica se refiere a la relación entre la precisión de los datos 3D y el tamaño del objeto; la precisión se reduce en 0,1 mm por 100 cm (escaneo estándar y escaneo corporal). La conclusión se obtiene midiendo el centro de la esfera bajo la alineación del marcador. El servicio incluye instalación del escáner Garantía del escáner: 12 meses Capacitación técnica en el funcionamiento básico del equipo por un ingeniero técnico.	1

CUMPLIMIENTO: Durante la ejecución contractual no se presentó incumplimiento, imposición de multas ni sanciones, tal como se puede evidenciar en el expediente contractual del contrato número GJ 187 de 2021.

D) BALANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$27.384.523
VALOR TOTAL EJECUTADO	$27.374.523
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	$0
VALOR POR PAGAR AL CONTRATISTA	$27.374.523
SALDO DEL CONTRATO	$0

E) CONSTANCIA DEL SUPERVISOR

Como supervisora de este contrato, hago constar que he cumplido con las funciones de verificación, vigilancia y control frente al cumplimiento del objeto del contrato, así como de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales.

Así mismo se deja constancia que el contratista SOLTECO S.A.S. ha cumplido a cabalidad con el objeto del contrato, que los soportes de las actividades desarrolladas se entregaron oportunamente y que estas cumplieron con las calidades y cantidades exigidas en el contrato, los cuales fueron remitidos al expediente contractual.

Por lo anterior se firma a los 07 días del mes de octubre de 2021

ORIGINAL FIRMADO
ERICA MEJIA RESTREPO
Directora Administrativa de Tecnología e Innovación
Supervisor

Proyectó: Leidy Gutiérrez León – Contratista de apoyo compras DTI	Revisó: Juan Fernando Arenas- Docente Investigador.	Aprobó: Erica Mejía Restrepo - Directora Administrativa de Tecnología e Innovación
Firma:	Firma:	Firma: