AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA
SELECCIÓN ABREVIADA MODALIDAD SUBASTA INVERSA ELECTRONICA SASI-5436 DE 2021

OBJETO A CONTRATAR:	SUMINISTRO DE EQUIPO MB 1000 FITNESS **COMPACTO TECNOLOGÍA SISTEMATIZADA DE ALTO NIVEL**, PARA LA REALIZACIÓN DE INTERVENCIONES ASISTENCIALES, ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS, ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ADAPTADO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO PARA DEPORTISTAS DE ALTO RENDIMIENTO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	CIENTO DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS (**$119.908.438**), IVA incluido, con cargo al Certificado deDisponibilidad Presupuestal **5436** de 13 agosto de 2021
PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO	El plazo de ejecución será a partir de la suscripción del acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de la garantía única. En todo caso, no podrá sobrepasar el **31 de diciembre de 2021**.
CONSULTA DE DOCUMENTOS DEL PROCESO:	Publicados en portal único de Contratación Colombia Compra Eficiente (SECOP II) www.colombiacompra.gov.co
CIERRE DEL PROCESO, PRESENTACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, APERTURA DE LOS MISMOS Y LUGAR DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:	Portal único de Contratación Colombia Compra Eficiente (SECOP II) www.colombiacompra.gov.co en el plazo señalado en el cronograma y sus respectivas modificaciones
ACUERDO COMERCIAL:	El presente proceso de selección NO está cobijado por algún Acuerdo Comercial.
MODALIDAD:	Selección Abreviada Por Subasta Inversa Electrónica.
MYPIMES:	El presente proceso NO es susceptible de ser limitado a Mipyme Nacionales, por cuanto aún no se ha reglamentado el Artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 por parte del Gobierno Nacional.
PRECALIFICACIÓN:	En el presente Proceso de Contratación no hay lugar a precalificación.
CONDICIONES:	En el presente Proceso de Selección pueden participar personas jurídicas o naturales cuyo objeto y actividad les permita realizar las actividades establecidas en el objeto del proceso. Los Oferentes y las Ofertas deben cumplir con los requisitos establecidos en el Pliego de Condiciones.
INVITACION VEEDURÍAS CIUDADANAS:	De conformidad con el inciso tercero del Artículo 66 de la Ley 80 de 1.993, EL POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVODF, invita a las veedurías ciudadanas para realizar el control social al presente proceso de contratación, para lo cual suministrará la información y documentación requerida, en la Coordinación de Adquisiciones y en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) a través del Portal Único de Contratación.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

ACTIVIDADES, Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (sin Iva)	VALOR UNITARIO (Con Iva)	SUBTOTAL (Con Iva)
Equipo MB 1000 Fitness	**EQUIPO MB 1000 FITNESS COMPACTO TECNOLOGIA SISTEMATIZADA ALTO NIVEL** Especificación técnica: Un (1) modulo en madecor roble mayado con espaldar y silla graduable forrados en cuero para personas con movilidad de extremidades inferiores, estructura metálica pintura al horno, dos agarres de mano laterales graduables, soporte para pies en parte inferior, computador pantalla táctil de 20 pulgadas, tres brazos superiores, dos brazos inferiores ecualizables, 2 media lunas tipo agarre en espaldar, cuatro rieles laterales, ocho reglas enumeradas fotograbada en alto relieve, aviso publicitario y dos módulos laterales para guardar accesorios, dos apoyos laterales aerodinámicos en acero inoxidable, **Software** tarjeta interface y programa de medición, comunicación USB, software para sistema operativo Windows. **DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS, DINAMOMETRIA COMPUTARIZADA** Implementación de dispositivo de medición tipo celda de carga con su respectivo circuito de acondicionamiento de señales, además posee un sistema de transmisión inalámbrica desde los sensores instalados para así generar la centralización de la información y el procesamiento de los datos. Interfaz de usuario con control de acceso según los diversos perfiles de usuarios. Análisis de datos de las siguientes variables: Velocidad. Aceleración. Fuerza. Potencia. Energía.	UND	1	$100.763.393	$119.908.438	$119.908.438

	Presentación de Informes relacionando las variables antes mencionadas, en dicho informa se puede visualizar y almacenar las siguientes características: Graficas de las principales variables dinámicas. Estimación de promedios de los valores alcanzados en las Variables dinámicas. Visualización en el sitio de los valore máximos y mínimos generados por el gesto deportivo, numero de repeticiones. Registro de actividad física, con lo cual podrá mantener la trazabilidad de la evolución física. Permite la configuración de una base de datos básica de usuarios. Permite la Impresión y los almacenamientos de los datos generados durante la actividad física usando el dispositivo. **IMPLEMENTOS** 12 puntos fijos anclados estratégicamente distribuidos en el espacio para discapacidad, permitiendo trabajar hasta 20 personas al tiempo. Piso donde va el equipo recubierto en grama sintética y baldosa caucho en goma para de esta manera amortiguar impacto en articulaciones. 70 pares de dispositivos de agarre para theratubin, (140 unidades). 4 juegos de cinturones de seguridad para sujeción del paciente y de la silla de ruedas. 1 arnés 6 anclajes para alto rendimiento. 2 Barras de 60 cm, Barra en v. 2 Barras tríceps. 10 pares de agarre para el pie (10 unidades). 20 pares de agarre manillares (40 unidades). 35 mts. De cada color marca theratubin (245 metros). 1 **Software,** tarjeta interface y programa de medición, comunicación USB, software para sistema operativo Windows.					

	2 sensores de carga, de 250 libras cada una. 1 Computador pantalla táctil de 20 pulgadas. 1 regulador. 1 Cajón madera para guardar todos los accesorios del equipo. 1 banca multipropósito. 1 soporte de barra especial para banda elástica. 1 Barra diseño especial para dispositivos banda elástica. **OTRAS** Capacitación teórica práctica, sobre el uso de los equipos y de la tecnología incorporada para los profesionales que intervendrán los diferentes programas en este espacio. Certificación a los profesionales en el área de la salud y el deporte sobre manejo y uso de los equipos, avalados por la universidad Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y la empresa. Ponentes para la capacitación por parte de: médicos del deporte, fisioterapeutas deportivos, profesionales en deporte, licenciados en educación física expertos en temas de actividad física, deporte y población vulnerable. Licencia software. Ficha técnica equipo. Manual de uso equipo. Garantía equipo.					
VALOR TOTAL (sin IVA)						$
IVA						$
VALOR TOTAL (con IVA)						$

A. ACTIVIDADES:

- Visita y verificación del espacio e infraestructura donde será instalado el equipo.
- Verificación de medidas del espacio donde quedara instalado el equipo.
- Fabricación y diseño según medidas a instalar en el espacio.
- entrega e instalación del equipo.
- Pruebas de ensayo con personal.
- capacitación a docentes, para el uso tecnológico adecuado del equipo suministrado.

Nota: Al finalizar las actividades, el contratista debe presentar informe de seguimiento con evidencias (Fotografías)

CRONOGRAMA
SASI-5436-2021 EQUIPO MB 1000 FITNESS

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA	LUGAR
Publicación del Proyecto de Pliego de Condiciones, aviso de convocatoria pública ydemás documentos.	08/10/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones (5 días hábiles art. 2.2.1.1.2.1.4. Decreto 1082 de 2015).	Desde el 08/10/2021hasta el 15/10/2021, hasta las 7:00 pm	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Respuesta a las observaciones presentadas	20/10/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Resolución de inicio del Proceso de Selección Abreviada y publicación de pliegos definitivos.	21/10/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Observaciones al pliego de condiciones definitivo	Hasta el 26/10/2021 hasta las 7:00 p.m.	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Publicación de adendas y respuesta a observaciones (1 día hábil antes del cierre art. 2211221 Decreto 1082 de 2015).	27/10/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Cierre del proceso, presentación de Requisitos habilitantes y apertura de los mismos.	29/10/2021, hasta las 10:00 a.m.	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Publicación informe de verificación de requisitos habilitantes	03/11/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
Traslado de informe de evaluación, observaciones al informe de evaluación (3 días hábiles numeral 8 del artículo 30 de la Ley 80 de1993), y presentación de requisitos subsanables	Desde el 04/11/2021 hasta 08/11/2021 hasta las 7:00 pm	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II) **Nota:No se recibirán subsanaciones por fuera de este término**
Subasta electrónica de Prueba	05/11/2021 de 15:00 A.M. a 15:10 A.M.	La subasta se realizará a través de la Plataformadel Portal Único de Contratación SECOP II. **Nota: El simulacro se realizará para todos los proponentes que presenten propuesta.**
Publicación de informe con los requisitossubsanados.	10/11/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co (SECOP II)
Apertura de sobre económico	11/11/2021 a las 14:00 h.	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co (SECOP II).
Subasta Inversa electrónica	11/11/2021 a partir de las 14:00 P.M. hasta 14:20 P.M.	La subasta se realizará a través de la Plataformadel Portal Único de Contratación SECOP II. **Nota1: Se realizará únicamente con los oferentes que se encuentren habilitados.** **Duración: 20 minutos, Tiempo expandibles: 5 minutos, Tiempo de nuevo lance: 2 minutos antes de terminar el tiempo inicial.**
Durante el evento de subasta electrónica el oferente podrá solicitar soporte técnico a la mesa de ayuda de Colombia Compra Eficiente		
Adjudicación y publicación de acto administrativo y Suscripción del contrato y Registro presupuestal	12/11/2021	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)
y publicación de pólizas de garantía y aprobación de las mismas	17/11/2021 Dentro de tres (3) día hábil siguiente a la adjudicación	Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co, (SECOP II)

NOTA: 1° El cronograma podrá ser modificado en la resolución de apertura del proceso de selección y posteriormente mediante adendas