ANALISIS PRECIOS DEL MERCADO: SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO Y DE REDES ELECTRICAS Y DE DATOS EN EL CENTRO DE RENDIMIENTO DEPORTIVO Y EN LAS OFICINAS DEL INDERHUILA.

DESCRIPCIÓN ELEMENTO		WAP ENTERPRISE SAS				DARZA TECH SAS				A&M TECHNOLOGY SAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Vidrio templado de 8mm tipo C con accesorios en acero inox 304 para barreras de acceso entrada principal INDER. Altura 1,10 m	19	$ 650.000	$ 2.346.500	$ 12.350.000	19	$ 728.000	$ 2.628.080	$ 13.832.000	19	$ 585.000	$ 2.111.850	$ 11.115.000
2	Vidrio templado de 8mm tipo C con accesorios en acero inox 304 para barreras de acceso entrada escalera principal INDER. Altura 0,9 m Incluye chapa y cierre	1	$ 670.000	$ 127.300	$ 670.000	1	$ 750.400	$ 142.576	$ 750.400	1	$ 603.000	$ 114.570	$ 603.000
3	Suministro e Instalación de 14 puntos de red categoría 6ª certificados. Instalación de cableado estructurado de datos Categoría 6A para puntos de control de acceso y para estaciones de enrolamiento y administración. Incluye adecuaciones locativas, canaletas, ducterías y accesorios como patch cord y face plate, bandejas.	14	$ 1.000.000	$ 2.660.000	$ 14.000.000	14	$ 1.120.000	$ 2.979.200	$ 15.680.000	14	$ 900.000	$ 2.394.000	$ 12.600.000
4	Suministro e Instalación de 14 puntos de energía regulada. Instalación de puntos de energía regulada para puntos de control de acceso y para estaciones de enrolamiento y administración. CUMPLIMIENTO RETIE.	14	$ 690.000	$ 1.835.400	$ 9.660.000	14	$ 772.800	$ 2.055.648	$ 10.819.200	14	$ 621.000	$ 1.651.860	$ 8.694.000
5	Suministro e Instalación de tablero trifasico de 12 circuitos breakers 20AMP, incluye adecuaciones locativas, cumpliendo con RETIE y NTC2050.	1	$ 5.900.000	$ 1.121.000	$ 5.900.000	1	$ 6.608.000	$ 1.255.520	$ 6.608.000	1	$ 5.310.000	$ 1.008.900	$ 5.310.000
6	Suministro e instalación de Sistema de respaldo de energía para solución de control de acceso: Instalación de UPS de 4Kva para respaldo de solución con banco de baterías con autonomía de	2	$ 7.900.000	$ 3.002.000	$ 15.800.000	2	$ 8.848.000	$ 3.362.240	$ 17.696.000	2	$ 7.110.000	$ 2.701.800	$ 14.220.000
7	Adecuación loctaiva para instalaar recepción: ESCRITORIO DE RECEPCIÓN 2M X 1,2 Y OTROS DE 1,2 X 0,7 M. ARCHIVADOR AEREO O DE PISO.	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.200.000	1	$ 3.584.000	$ 680.960	$ 3.584.000	1	$ 2.880.000	$ 547.200	$ 2.880.000
8	Torniquete industrial en acero inoxidable bidireccional con lector de proximidad tarjetas RFID y de huella. Fuente de alimentación: AC 220V/110V, 50/60Hz. Flujo de personas: 25 a 48 Accesos por Minuto. Inddice de protecccción IP54. Acero inoxidable SUS304, dimensiones: 111 x 98 x 18cm con brazo 50cm. Incluye licencias y software de administración. Servicios de ingeniería de parametrización y configuración en sitio más 45 días de soporte presencial para entrenamiento y transferencia de conocimiento para la totalidad de las soluciones instaladas e implementadas.	4	$ 8.525.000	$ 6.479.000	$ 34.100.000	4	$ 10.248.000	$ 7.788.480	$ 40.992.000	4	$ 8.235.000	$ 6.258.600	$ 32.940.000
9	Suministro e instalación de torniquete industrial en acero inoxidable bidireccional abatible tipo bandera para acceso universal. Altura: 1.2 metros - Ancho: 1 metro - Peso: 80 kg. Material del brazo acrílico, flujo de 30-35 personas por minuto, voltaje de operación 24V, alimentación AC100-240, 50/60Hz. Incluye Servicios de ingeniería de parametrización y configuración en sitio más 45 días de soporte presencial para entrenamiento y transferencia de conocimiento para la totalidad de las soluciones instaladas e implementadas.	3	$ 8.367.040	$ 4.769.213	$ 25.101.120	3	$ 11.834.667	$ 6.745.760	$ 35.504.000	3	$ 9.510.000	$ 5.420.700	$ 28.530.000

10	Suministro e instalación de Terminal de Reconocimiento Huella con lector TERMINAL CONTROL DE ACCESO LINUX T&A / AC FACIAL 6000 ROSTROS, 3000 PALMAS, 10000 HUELLAS	8	$ 1.500.000	$ 2.280.000	$ 12.000.000	8	$ 1.680.000	$ 2.553.600	$ 13.440.000	8	$ 1.350.000	$ 2.052.000	$ 10.800.000
11	ENCRIPTADOR DE HUELLAS DACTILARES Y FIRMA: Sistema Operativo: Windows XP, Windows7, Windows 10 and Windows 11, CPU 32Bit, USB 2.0, modulo de huella digital optical, red backlight, resolución de 508dpi, finger print template size	2	$ 2.900.000	$ 1.102.000	$ 5.800.000	2	$ 3.248.000	$ 1.234.240	$ 6.496.000	2	$ 2.610.000	$ 991.800	$ 5.220.000
12	Controladora acceso biométrico. Controladora de hasta 5 puertas y 5 torniquetes protocolo TCP/IP en redes LAN o WAN, comunicación RS485 con lectores y software de administración.	2	$ 4.807.000	$ 1.826.660	$ 9.614.000	2	$ 5.383.840	$ 2.045.859	$ 10.767.680	2	$ 4.326.300	$ 1.643.994	$ 8.652.600
13	Estación de cómputo para administración y enrolamiento de usuarios al sistema. PC AIO CORE I5, 16GB RAM , 512SSD, MECANICO DE 1TB, WINDOWS 11 PRO, GARANTÍA 3 AÑOS EN SITIO. CAMARA WEB HD MOVIL.	2	$ 5.900.000	$ 2.242.000	$ 11.800.000	2	$ 6.608.000	$ 2.511.040	$ 13.216.000	2	$ 5.310.000	$ 2.017.800	$ 10.620.000
14	IMPRESORA TERMICA DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS CON 5 ROLLOS DE ETIQUETAS.	2	$ 2.900.000	$ 1.102.000	$ 5.800.000	2	$ 3.248.000	$ 1.234.240	$ 6.496.000	2	$ 2.610.000	$ 991.800	$ 5.220.000
15	Suministro e instalación y configuración de Switch PoE 24 puertos administrable. Switch PoE administrable capa 2 de 12 puertos cobre 1Gbps, 2 puertos SPF.	2	$ 900.000	$ 342.000	$ 1.800.000	2	$ 1.008.000	$ 383.040	$ 2.016.000	2	$ 810.000	$ 307.800	$ 1.620.000
16	**Escaner HP inc ScanJet Pro 3000 s4:** Velocidad de Scaner Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color, 300 dpi) / Tipo de	1	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 2.900.000	1	$ 3.248.000	$ 617.120	$ 3.248.000	1	$ 2.610.000	$ 495.900	$ 2.610.000
17	**Escaner HP inc N6600:** HP SJ Enterprise Flow N6600 fnw1/Remplazo 7500 Velocidad de Scaner Up to 50 ppm/100 ipm (b&w, gray and color, 600 dpi) / Tipo de escaneo/tecnología ADF; CIS scanning technology; Flatbed / ADF; Flatbed; Contact Image Sensor (CIS)/ Resolución de escaneado Hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano); Óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana)/ Capacidad del ADF Estándar,	1	$ 5.600.000	$ 1.064.000	$ 5.600.000	1	$ 6.272.000	$ 1.191.680	$ 6.272.000	1	$ 5.040.000	$ 957.600	$ 5.040.000
18	**Pantalla WA86F Pizarra interactiva tactil (touch) Samsung Android WAD de 86"**: ¤ Resolución 3,840 x 2,160	1	$ 11.900.000	$ 2.261.000	$ 11.900.000	1	$ 13.328.000	$ 2.532.320	$ 13.328.000	1	$ 10.710.000	$ 2.034.900	$ 10.710.000
19	**Pantalla WA65F Pizarra interactiva tactil (touch) Samsung Android WAD de 65"**: ¤ Resolución 3,840 x 2,160 ¤ Brillo 400 Nit ¤ Contraste: 1200:1 ¤ Antirreflejo: 25% ¤ Características: Tipo de soporte VESA 800 x 600 mm, Android 14, almacenamiento 64GB, WiFi 5, Touch ¤ Modelo interactivo, potenciado con Android, perfecto para multitareas ¤ Entradas: HDMI 2.1 (2), USB (4), WiFi 5, Bluetooth ¤ Salidas: Audio Mini Jack (Entrada/Salida) ¤ Control: RS232C (Entrada), RJ45 (Entrada) ¤ Garantía: 3 años ¤ IEC62368-1 / UL62368-1 / IEC60950-1 / IS13252, EMC FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B/EN55032:2015+A11:2020"	1	$ 7.850.000	$ 1.491.500	$ 7.850.000	1	$ 8.792.000	$ 1.670.480	$ 8.792.000	1	$ 7.065.000	$ 1.342.350	$ 7.065.000
				SUBTOTAL	195.845.120			SUBTOTAL	229.537.280			SUBTOTAL	184.449.600
				IVA 19%	37.210.573			IVA 19%	43.612.083			IVA 19%	35.045.424
				TOTAL	**233.055.693**			**TOTAL**	**273.149.363**			**TOTAL**	**219.495.024**

PROMEDIO

	1	Solución de suministro e instalación de control de acceso para el INDER HUILA y	UND	1	$ 219.495.024	$ 239.005.693	$ 273.149.363	$ 204.944.000	$ 38.939.360	$ 243.883.360	$ 243.883.360
										VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	$ 243.883.360