Alcaldía Municipal de Yopal

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO
DE LOS BIENES O SERVICIOS

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	20 de noviembre de 2024
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA TRABAJO EN ALTURAS, DEBIDAMENTE CERTIFICADOS, ASI COMO BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL.
PRESUPUESTO OFICIAL	CINCUENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS VENTIOCHO PESOS MCTE ($58.406.628,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	La Administración Municipal considera como plazo OCHO (08) DIAS contados a partir del acta de inicio o en su defecto cuando se cumpla el objeto contractual.
FORMA DE PAGO	El Municipio de Yopal cancelara al contratista un solo pago del 100% previa facturación de los servicios objeto del contrato, su ingreso al almacén una vez certificado por el supervisor el cumplimiento de las obligaciones pactadas as, certificación de cumplimiento por parte del supervisor del contrato y presentación del pago de seguridad social y aportes parafiscales (si aplica). Los pagos se realizarán de acuerdo al PAC.
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	Teniendo en cuenta el resultado en la dispersion, de cada servicio, segun el manual de contratacion de la alcaldia de yopal, se tomó el menor valor total de cada servicio cotizado

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	42311512	GASA ESTERIL 7.5x 7.5 cm (3" x 3") y 10 x 10 cm (4 " x 4") Descripción: Gasa estéril no tejida, compuesta por 70% viscosa + 30% poliéster para uso individual. Para absorción de exudados u otros líquidos de drenaje. Bajo desprendimiento de partículas. Material Liviano, suave al contacto con las heridas. Es de alta resistencia debido a su fabricación con poliéstar. Disminución de adhesión a la herida. Impide la contaminación Material: 70% viscosa + 30% poliéster. Tamaño: 7.5x 7.5 cm (3" x 3") y 10 x 10 cm (4 " x 4") Color: BLANCO Peso: 0,01 kg Dimensiones: 10 × 10 × 1 cm	UNIDAD	22	2500	55.000
2	42311700	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4" X 5 Yd Descripción: Dispositivo médico compuesto por un soporte de tela blanca y un adhesivo tipo caucho. El soporte de tela es de fácil rasgado y esté recubierto en una de sus caras con un adhesivo tipo caucho. Composición: Soporte de tela Adhesivo tipo caucho Antioxidantes Emolientes. Aplicación: Protección de heridas, Fijación de Apósitos y de dispositivos médicos. Almacenamiento: Almacenar en los empaques originales y en un lugar fresco, seco, ventilado y protegido de la luz directa del sol, del polvo, el calor y la humedad (T: 25±5°C - HR: 70±5%). Esterilidad: Se recomienda utilizar el método de esterilización con óxido de etileno (ETO) o por radiación. Los métodos de esterilización al vapor o calor seco, no son recomendables para este tipo de productos, porque las altas temperaturas pueden afectar las propiedades adhesivas del producto. Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación del producto. Instrucciones de Uso: Fácil Rasgado - Úselo sobre la piel limpia y seca. - Recomendado para vendajes extrafuertes. Inmovilización de articulaciones; ideal para deportistas. - Coloque Cureband. Espadrapo sobre el apósito o dispositivo médico. - Presione ligeramente con los dedos para adherir sobre la piel. - Para evitar molestias al remover el esparadrapo, levántelo en sentido del crecimiento del vello. Recomendaciones de Uso: Usar solo una vez.	UNIDAD	10	38100	381.000
3	51102722	BAJALENGUAS Descripción: El baja lenguas o depresor lingual es un instrumento médico para deprimir la lengua y permitir el examen de la boca y la garganta. Uso único, no reutilizable. Material: Madera Peso: 0,1 kg Dimensiones: 2 × 8 × 19 cm PAQUETE POR 20	UNIDAD	10	2500	25.000
4	42311505	VENDA ELASTICA 2X5 Y Descripción: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Por su excelente tejido favorece la respiración de la piel y evita la maceración de la misma. Material: Caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar. Peso: 0,01 kg Dimensiones: 2 × 2 × 10 cm Tamaño: 2"X5Y, 3"X5Y, 4"X5Y, 5"X5Y, 6"X5Y	UNIDAD	5	6100	30.500
5	42311505	VENDA ELASTICA 3X5 Y Descripción: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Por su excelente tejido favorece la respiración de la piel y evita la maceración de la misma. Material: Caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar. Peso: 0,01 kg Dimensiones: 2 × 2 × 10 cm Tamaño: 2"x5Y, 3"X5Y, 4"X5Y, 5"X5Y, 6"X5Y	UNIDAD	10	34400	344.000
6	42311505	VENDA ELASTICA 5X5 Y Descripción: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Por su excelente tejido favorece la respiración de la piel y evita la maceración de la misma. Material: Caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar. Peso: 0,01 kg Dimensiones: 2 × 2 × 10 cm Tamaño: 2"x5Y, 3"X5Y, 4"X5Y, 5"X5Y, 6"X5Y	UNIDAD	6	36800	220.800

LAT-0969

7	42311504	VENDA DE ALGODON 3X5 Y Descripción: Fabricado en algodón 100% puro, no tejido. La característica más importante es la máxima absorción, específicamente del sudor, evitando que se queme la piel produciéndose la maceración de la misma y ayudando a fijar prótesis impidiendo su desplazamiento. Material: Algodón 100% puro. Peso: 0,01 kg Dimensiones: 2 × 2 × 10 cm Tamaño: 3"X5Y, 4"X5Y, 5"X5Y, 6"X5Y	UNIDAD	4	4300	17.200
8	42311504	VENDA DE ALGODON 5X5 Y Descripción: Fabricado en algodón 100% puro, no tejido. La característica más importante es la máxima absorción, específicamente del sudor, evitando que se queme la piel produciéndose la maceración de la misma y ayudando a fijar prótesis impidiendo su desplazamiento. Material: Algodón 100% puro. Peso: 0,01 kg Dimensiones: 2 × 2 × 10 cm Tamaño: 3"X5Y, 4"X5Y, 5"X5Y, 6"X5Y	UNIDAD	3	5500	16.500
9	51102713	YODOPOVIDONA (Jabón Quirúrgico). Descripción: Utilizada para desinfección de pequeñas heridas, también para preparación de la piel antes de una operación quirúrgica, la yodopovidona mata las bacterias, hongos, virus. Aplique la solución abundantemente sobre la piel o área a lavar, friccionar levemente con algodón o gasa esterilizados, en caso de presentar hipersensibilidad, enrojecimiento en la piel o reacciones alérgicas, suspender su uso y consultar a su médico. Material: YODO POLIVINILPIRROLIDONA Peso: 0,12 kg Dimensiones: 4 × 5 × 11 cm Tamaño: 120ml	UNIDAD	1	18400	18.400
10	51102714	SOLUCION SALINA Descripción: Cloruro de Sodio 0.9%, Solución inyectable, solución traslúcida e incolora de sabor salado, Ph 4,5-7,0, solución inyectable. Bolsa Grado médico en PVC con sobre bolsa. Administrese con precaución en pacientes con falla cardiaca congestiva, Edema Periférico o Pulmonar, Insuficiencia Renal, Hipertensión y Toxemia Gravídica. Úsese bajo estricta vigilancia médica. Material: Cloruro de Sodio 0.9%. Bolsa Grado Médico en PVC con sobre bolsa. Peso: 0,2 kg Dimensiones: 2 × 5 × 10 cm Medida: 500ml	UNIDAD	3	6100	18.300
11	42132203	GUANTES DE LATEX Descripción: Los guantes desechables de látex para examen son un dispositivo médico el cual protege las manos del usuario. La principal función de usar guantes es proteger a quien los usa de la contaminación o materiales infecciosos particularmente virus, bacterias, infecciones sanguíneas y fluidos corporales. Precaución: Almacenar en un lugar fresco y seco, evitar el calor excesivo (40oC, 104 oF). Si la caja está abierta debe ser protegida de la exposición a la luz directa del sol o luz fluorescente. Medida: S – M – L Caja por 100 unidades. Color: BLANCO Peso: 0,5 kg Dimensiones: 5 × 10 × 10 cm	UNIDAD	2	4900	9.800
12	41112224	TERMÓMETRO DIGITAL Descripción: Dispositivo para medir la temperatura corporal en adultos por vía oral, rectal o axilar, fabricado en ABS, pantalla LCD y punta en acero inoxidable, batería de 1.5 voltios tipo botón, botón de encendido y apagado. Modo de uso: •Colocar el termómetro en el lugar deseado para tomar la temperatura, al prenderlo este emitirá un sonido y comenzará la medición. •Durante la medición en la pantalla aparecerá el símbolo de grados °. •Al finalizar la medición emitirá un sonido durante 10 segundos aproximadamente y el resultado aparecerá en la pantalla •Después de 10 minutos el termómetro se apagará automáticamente o también puede hacerlo oprimiendo el botón nuevamente para apagarlo. Recomendaciones: •Mantener el termómetro en un lugar fresco y seco, donde no le dé la luz solar directamente. •No usar el termómetro en el oído. •Si se va dejar de usar por mucho tiempo, retirar la batería. •No realizar mediciones si el termómetro esta mojado o húmedo, esto puede alterar el resultado. •No morderlo cuando se esté haciendo mediciones orales. •desinfectar el termómetro después de cada uso, en caso de que sea usado en más de 1 persona. Peso: 0,1 kg Dimensiones: 5 × 5 × 10 cm	UNIDAD	7	18400	128.800
13	42311537	TIJERA DE TRAUMA Descripción: Tijera de trauma corta todo, ideal para separar vendas de la piel sin peligro. Sus hojas curvas permiten mayor control, mientras que la punta doble función facilitan el corte. Material Acero inoxidable Largo hasta el mango o soporte 18,5 Cms Peso: 0,1 kg Dimensiones: 1 × 10 × 10 cm	UNIDAD	1	18400	18.400

Alcaldía Municipal de Yopal

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO
DE LOS BIENES O SERVICIOS

14	39111610	LINTERNA CON BOTON RECARGABLE Definición: Linterna recargable para iluminar espacios de difícil visualización en situación de evacuación. Libre de batería. Especificación: Linterna de luz LED. Linterna con interruptor on/off, manivela de palanca de bloqueo y una correa para la muñeca. La linterna debe medir 101x50x26 mm, peso de 65 gramos, fuente de 2 LED. Accesorios que incluye: N/A. Vida Útil: 05 años.	UNIDAD	2	25200	50.400
15	52161533	MEGAFONO CON SIRENA MULTI-TONO Definición: Silbato. Especificación: Con cuerda para cargar al hombro de mínimo 25", con sirena multi-tono, grabador de 15 segundos, batería recargable y micrófono de mano. Equipo portátil a batería. Potencia acústica de 25 Watts (aproximadamente). Alcance mínimo de 100 metros. Peso menor a 2 kg. Con micrófono interno y externo. Cable de micrófono externo extensible de 0.5 metros o más. Batería recargable con cargador incorporado (incluida). Autonomía con batería recargable: superior a 2 horas a máximo volumen. Tiempo de carga de la batería: 10 horas aproximadamente. 8 pilas LR20-D, Entrada para 12 V CC, Sonido: Sirena, silbato (1600 – 2400 Hz). Diámetro 23 cms y largo 34 cms.	UNIDAD	2	639500	1.279.000
16	46182306	ARNÉS CUATRO ARGOLLAS CON SOPORTE LUMBAR Diseño: arnés en reata poliester de alta tenacidad estilo en X, posee una argolla dorsal en "D" para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado, soporte lumbar con diseño ergonómico. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), certificación ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: • Reata de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente a l rotura 5000 lbf • Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reat resistente a la rotura 5000 lbf •Argolla en D inyectada en puente Fabricada en acero resistencia 5000 lbf •Hebilla trabilla de Puente Fabricada en acero resistencia 5000 lbf •Hebilla trabilla esiabón Fabricada en acero resistencia 5000 lbf •Mariposa ergonómica dorsal grande Plástico •Mariposa pequeña Plástico •Triángulo porta eslinga Plástico •Tensor, Pasador, Punta reata Plástico •Costuras en Hilo color blanco y naranja para facilitar su inspección. Poliester •Soporte Lumbar •Estilo en X •Etiqueta Única de producto Talla: Universal	UNIDAD	2	245400	490.800
17	46182306	ARNÉS CUATRO ARGOLLAS DIELÉCTRICO LIGHT Material: • Reata de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente a l rotura 5000 lbf • Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente la rotura 5000 lbf •Argollas en D Dieléctricas light. En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf •Hebillas trabilla Puente Dieléctrico light. En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf •Hebilla trabilla esiabón Dieléctrico light. En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf •Herrajes con capacidad de carga dieléctrica. 3Kv •Mariposa ergonómica dorsal grande. Plástico •Mariposa Pequeña. Plástico •Triángulos porta eslinga. Plástico •Tensores, Pasadores, Punta reata. Plástico •Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección. Poliester •Estilo en X • Talla: Universal	UNIDAD	2	466000	932.000
18	46182314	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Y/O RESTRICCIÓN EN "Y" REGULABLE DIELÉCTRICA Diseño: Eslinga para posicionamiento en "Y" Regulable, en reata poliester de alta tenacidad ganchos de seguridad dieléctricos de 2 1/4 y 3/4 con resistencia de 5000 lbf. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), certificación ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: • Reata de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente a l rotura 5000 lbf •Ganchos de 2 1/4 de apertura. En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf •Gancho de 3/4 de apertura. En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf •Capacidad de carga dieléctrica. 9Kv •Pasador elástico. Poliyester •Costuras en Hilo color blanco para facilitar su inspección. Poliyester •Longitud Max. 1.8m (Regulable)	UNIDAD	1	1043000	1.043.000

19	46182314	ESLINGA EN "Y" CON ABSORBEDOR, REGULABLE Y GANCHOS DIELECTRICOS Diseño: Eslinga en reata poiyester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos Dieléctricos de seguridad 2 1/4 y 3/4 con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de las hebillas de graduación dieléctrica para aumentar o reducir la longitud, Con absorbedor de energía de elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), Certificación ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: • Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego). Reata resistente la rotura 5000 lbf •Reata de alta tenacidad con tratamiento ignífugo. Reata resistente a la rotura 5000 lbf •Argolla en D. En Fibra de Vidrio, nylon inyectado resistencia 5000 lbf •Gancho de 3/4 de apertura. En Fibra de Vidrio, nylon inyectado resistencia 5000 lbf •Ganchos de 2 1/4 de apertura. En Fibra de Vidrio, nylon inyectado resistencia 5000 lbf •Hebillas de graduación. En Fibra de Vidrio, nylon inyectado resistencia 5000 lbf •Herrajes con capacidad de carga dieléctrica. 9Kv • Termoencogible Negro y transparente. Doble recubrimiento para cubrir el paquete d absorbedor. •Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. Polyester •Pasadores elásticos. Polyester • La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso d equipo y soporta hasta los 140 kg •Longitud Max. 1.8m (Regulable)	UNIDAD	1	1166000	1.166.000
20	46182314	ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR REGULABLE Diseño: Eslinga en reata poiyester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) regulable con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 1/4 y 3/4 con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga, Con absorbedor de energía de elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), Certificación ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: • Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego). Reata resistente la rotura 5000 lbf • Reata de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego). Reata resistente a rotura 5000 lbf •Ganchos de 2 1/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Gancho de 3/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Argolla en D. En acero con resistencia 5000 lbf •Hebillas para graduación En acero con resistencia 5000 lbf •Pasadores elásticos. Poiyester •Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. Poiyester • Termo encogible Negro y transparente. Doble recubrimiento para cubrir el paquete d absorbedor • La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso d equipo y soporta hasta los 140 kg. •Longitud Max.1.8m (Regulable)	UNIDAD	9	306700	2.760.300
21	46182314	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Y/O RESTRICCIÓN DOBLE TERMINAL REGULABLE Diseño: Elemento para posicionamiento y/o restricción eslinga en reata de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y), ganchos de seguridad 3/4 y 2 1/4 con resistencia de 5000 lbf, Sistema graduable a través de las hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga de acuerdo al punto de apoyo para posicionarse. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), conforme ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: •Reata de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente a la rotura 5000 lbf •Gancho de 3/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Ganchos de 2 1/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Hebillas de graduación en acero con resistencia 5000 lbf •Pasador elástico. Poiyester •Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. Poiyester •Longitud Max 1.8 m (Regulable) Diseño: Elemento para posicionamiento y/o restricción eslinga en reata de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y), ganchos de seguridad 3/4 y 2 1/4 con resistencia de 5000 lbf, Sistema graduable a través de las hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga de acuerdo al punto de apoyo para posicionarse. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona), conforme ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021. Material: •Reata de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego) Reata resistente a la rotura 5000 lbf •Gancho de 3/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Ganchos de 2 1/4 de apertura. En acero con resistencia 5000 lbf •Hebillas de graduación en acero con resistencia 5000 lbf •Pasador elástico. Poiyester •Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. Poiyester •Longitud Max 1.8 m (Regulable)	UNIDAD	9	272000	2.448.000

22	46182313	MOSQUETÓN CARABINERO AUTOMÁTICO 2 SEGUROS Diseño: Mosquetón Automático Resistencia 50 kN/11240 lbf. Portátil Normativa CSA Z259. 12 ANSI Z359. 12 Gate 3600 lbs Material: Acero	UNIDAD	14	73600	1.030.400
23	46182311	FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO PARA CUERDA DE 5/8 O 16MM Diseño: Freno arrestador automático Normativa ANSI Z359.1(07) ANSI A10.14 Material: Acero Inoxidable	UNIDAD	2	331200	662.400
24	46182302	PUNTO DE ANCLAJE FIJO EN ACERO INOXIDABLE Diseño: Anclaje fijo de una perforación para detención de caídas. Diseño tipo D fabricado en acero inoxidable Resistente a la oxidación y corrosión. Resistencia 5000 lbs (22,2KN). Conforme a requisitos ANSI Z359.1:2007 y Resolución colombiana 4272 de 2021 Material: Acero Inoxidable	UNIDAD	4	196300	785.200
25	46161700	KIT DE RESCATE PARA ALTURAS Descripción: Kit para rescate de alturas compuesto por: 1 Ascendedor en puño tipo Yumar 1 Descendedor tipo 8 en Aluminio 1 Descendedor rescate 1 Ascendedor bloqueador 4 Mosquetones automáticos de 3 seguros en acero 2 Poleas dobles en aluminio 1 Conector de anclaje de 90 cm graduable, doble argolla. (Tie Off) 1 Cuerda poliéster semiestática de 13mm con ojal, de 100. Mts 1 Maletín tipo tula en lona para cuerda de 100 Mts Descripción: •Ascendedor de puño tipo Yumar – Material Aluminio – Azul (derecho) - Normativa EN 567 •Descendedor tipo 8 - capacidad 2 personas – •Descendedor rescate con palanca de cierre automático – Para cuerda de 13 mm - Capacidad 2 personas - Material Aluminio - Normativa EN 12841-C:2006 - EN 341-2A:2011 y resolución colombiana 4272 de 2021 •Ascendedor bloqueador - Material Aluminio – Normativa EN 567 •Mosquetón automático de 3 seguros – Normativa ANSI Z359. 12 y resolución colombiana 4272 de 2021 – Resistencia 50 KN – Material Acero •Polea doble en aluminio – Resistencia mínima 45 KN – Material Aluminio – Color gris o Rojo y negro – Normativa EN 12278:2007 y resolución colombiana 4272 de 2021 •Anclaje portátil (Tie Off) de 90 cm graduable doble argolla - Resistencia 5000 lbs (22,2KN) – Material Poliéster y acero - Normativa ANSI Z359.18-2017 y resolución colombiana 4272 de 2021 •Cuerda 13 mm semiestatica de 100 Mts con ojal - Resistencia 5000 lbs (22,2KN) – Material Poliéster Color Blance y Negro. •Maletín tipo tula en lona para cuerda de 100 Mts	UNIDAD	1	5150000	5.150.000

26	30191502	ANDAMIO CERTIFICADO MOVIL 2.07m X 2.07m - Altura 9M DESCRIPCIÓN: ☐Torre de 8m de altura + 1m de baranda que permite estar de pie máximo a 8,5 metros de altura. ☐Alcance aproximado de 10 metros con la altura del trabajador. ☐Torre con base de 2.07m X 2.07m. ☐Acceso interno por medio de escaleras para 2m. ☐Plataformas antideslizantes y drenantes sin puerta de acceso de 2.07m X 0.32m. ☐Plataformas con puerta de acceso de 2.07m X 0.60m. ☐Barandas de seguridad a 0.5 y 1m en todos los niveles. ☐Pasadores para unión de verticales. ☐Rodaplés para el área de trabajo. ☐Torre auto estable con base fija en espacios cerrados. Compuesta por 135 elementos que se relacionan a continuación: DESCRIPCIÓNPESOCANT.TOTAL kg VERTICAL DE 1m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm SIN ESPIGO - GALVANIZADO4.91049.0 VERTICAL DE 2m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO10.616169.6 HORIZONTAL DE 0.73m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO3.41240.8 HORIZONTAL DE 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO8.240328.0 DIAGONAL PARA 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - 2.81ml - GALVANIZADO9.616153.6 BASE COLLAR GALVANIZADA2.349,2 PASADOR VERTICAL0.2122.4 ESCALERA INTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 2m GALVANIZADA IMPORTADA9.9439.6 PLATAFORMA METALICA DE 2.07x0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO17.9589.5 PLATAFORMA EN ACERO Y ALUMINIO DE 2.07x0.60m CON PUERTA DE ACCESO27.34109.2 RODAPIE DE 2.07x0.15m5.2420.8 TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA EN TUBO ROSCADO DE 38mm3.6414.4 RUEDA EN POLIPROPILENO DE 8" CON TORNILLO NIVELADOR DE 500mm 1200 Kg9.6438.4 Normas aplicables: ☐CERTIFICADO EN COLOMBIA bajo las Normas Técnicas Colombianas NTC 1642:1981 y NTC 1735:1982, bajo las Normas Europeas UNE-EN-12810-1:2005 y UNE-EN-12811-1:2005 y bajo la Norma Americana OSHA 1926.451. ☐Que cumpla con la RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 emitida por el ministerio de trabajo, que establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas. LUGAR DE ENTREGA: Alcaldía de Yopal. GARANTÍA: Un (1) año por defectos de fabricación. Que incluya: ☐Una capacitación sobre la secuencia y recomendaciones para el armado y desarmado seguro del sistema sin límite de asistentes. ☐Manual de armado del sistema en español. ☐Certificación de las torres adquiridas a nombre de la Alcaldía de Yopal. ☐Tarjetas de montaje (rojas, amarillas y verdes).	UNIDAD	1	30000000	30.000.000
				SUBTOTAL		49.081.200,00
				IVA (19%)		9.325.428,00
				TOTAL		58.406.628,00

Observaciones:

COSTOS DIRECTOS: Costo Unitario del Bien e iva.
COSTOS INDIRECTOS: Impuestos y contribuciones Municipales: Industria y comercio (10 x mil del valor total, exceptuando el IVA)
Para efectos de determinar el presupuesto oficial la Alcaldía de Yopal, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por el ente, se realizo solicitud de cotizaciones y teniendo en cuenta el resultado en la dispersion de cada item, según el manual de contratacion de la Alcaldía de Yopal, se tomo el menor valor unitario cotizado para los servicios que tiene una dispersion menor a 30. Cabe resaltar que en los valores cotizados ya se encuentra incluido el valor de las estampillas municipales- tasas y contribuciones del orden municipal. (Estampillas (Estampilla Pro-Cultura: 1% del valor total del contrato hasta $ 511.973.070 y de $ 511.973.070 en adelante el 1.5%
Estampilla Pro Adulto Mayor: 3% del valor del contrato Estampilla Pro-deporte y Recreación: 2.5% del valor total del contrato
Estampilla para la Justicia Familiar: 2% del valor del contrato).

Elaboró: GINA PAOLA ZAMORA
Cargo: Profesional contratada

Revisó: HEILLY EMILCE MELENDEZ PEREZ
Cargo: Directora de Servicios Administrativos

Aprobó: ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario de Despacho - Secretaria General

Anexos:

Solicitudes de cotización y cotizaciones con Cedula de representante Legal, RUT y Camara de Comercio del establecimiento