ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	V. UINITARIO
1	CINTA PELIGRO X ROLLO 100 METROS	20		
2	CINTA PELIGRO X ROLLO 500 METROS	20		
3	TAPABOCAS N 95 CAJA X 20	35		
4	GUANTES QUIRURGICOS CAJA X 50 PARES	40		
5	TRAJE TALLA XL DE BIOSEGURIDAD OVEROL ANTIFLUIDO	20		
6	ALCOHOL ANTIBACTERIAL DE LITRO	4		
7	TIJERAS CURVA O RECTA DE 14 CM	4		
8	BISTURI *#3 EN ACERO*	4		
9	CINTA GRUESA PARA EMBALAR X 100 METROS	4		
10	TIJERAS DE 7.5"	4		
11	TIJERAS DE 8"	4		
12	BISTURI METALICO	4		
13	BISTURI PLASTICO ECONOMICO	4		
14	COMPAS	4		
15	GRAPADORA PEQUEÑA	4		
16	GRAPADORA MEDIANA	4		
17	GRAPADORA GRANDE	4		
18	BOLSA CIERRE MAGICO 15X19 CM X 100 UND	4		
19	BOLSA CIERRE MAGICO 12X15 CM X 100 UND	4		
20	BOLSA CIERRE MAGICO 10X14 CM X 100 UND	4		
21	BOLSA CIERRE MAGICO 9X11 CM X 100 UND	4		
22	BOLSA CIERRE MAGICO 8X11 CM X 100 UND	4		
23	BOLSA CIERRE MAGICO 8X8 CM X 100 UND	4		
24	BOLSA CIERRE MAGICO 7X7 CM X 100 UND	4		
25	BOLSA CIERRE MAGICO 6X6 CM X 100 UND	4		
26	BOLSA CIERRE MAGICO 5X5 CM X 100 UND	4		
27	BOLSAS ROJA PARA FLUIDOS 10 LITROS X 50 UND	4		
28	BOLSA ROJA PARA FLUIDOS 20 LITROS X 25 UND	4		
29	BOLSA ROJA PARA FLUIDOS 30 LITROS X 25 UND	4		
30	BOLSA ROJA PARA FLUIDOS 60LITROS X 12 UND	4		
31	BOLSA ROJA PARA FLUIDOS 150 LITROS X 12 UND	4		
32	BOLSA ROJA PARA FLUIDOS 200 LITROS X 12 UND	4		

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner

33	VAPORU DE 50 MG	4		
34	VAPORU DE 12 MG	4		
35	Maletín de Criminalística (Resistente al agua 600d Nylon Sistema Molle: bolsas en ambos lados con capacidad expandida, puede ser fuera de la bolsa para colgar objetos Capacidad de carga aproximadamente 6 kg Material: nylon 600D resistente al agua Dimensiones aproximadamente 36x 29x 15cm (largo x alto x ancho); 14.2 "x11.4" x5.9 " Múltiples compartimentos de almacenamiento y divisores para optimizar los elementos de uso forense. Hay bolsillos ocultos en los costados y la espalda, donde puede colocar correas para los hombros.)	4		
36	Medidor Digital de Banda de Rodadura (profundimetro) Medidor de profundidad de banda de rodadura, marca digital Audew para todo tipo de vehículos. Se utiliza principalmente en desarrollo de la inspección pericial de vehículos. Características Material: plástico ABS Sistema de Medida: Métrico / Pulgada Rango: 0-25.4 mm / 0-1 Pulgada Resolución: 0.01 mm Temperatura de trabajo: 0-40 ° C Potencia: batería de botón de 1 * 1.5V Sr44 / LR44 Tamaño del producto: aprox. 114X60X15.8mm / 4.48X2.36X 0.62inch (L * W * H) Gran pantalla LCD digital LED, fácil lectura. Medición profesional de alta precisión de la profundidad del patrón antideslizante de la banda de rodadura de la llanta Interruptor de un toque entre el intercambio del sistema métrico / pulgada Resistente, al desgaste, duradero Apto para todo tipo de vehículos	4		

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner

37	Cinta Métrica Larga Sae Para Ingenieros, 100 Ft, Fibra De Vidrio, Calabaza OTR-10-100 Keson• Grupo de Cintas Métricas: Cintas Métricas para Ingenieros, • Artículo: Ingenieros larga cinta métrica • Tipo de Medida: SAE, • Longitud de las Hojas: 100 ft, • Ancho de Hoja: 1/2'', • Tipo de Graduaciónft, • Graduaciones: 1/10, 1/100 ft • Material de la Hoja Fibra de Vidrio, • Tipo de Punta: Gancho Plegable, Punta en Cero, • Tipo de Caja: Abierto, • Material del Estuche: ABS • Sujetador para Cinturón: No, • Color de la Hoja: Blanco • Color de Caja: Calabaza, • Recubrimiento de la Hoja: Transparente • Tipo de Cierre: Sin Cierre, • Cinta Retráctil: Manual • RigidezSin Calificar, • Para Marcar PernosSí • Características: Doble garganta rodillos, Gancho en el Extremo	4		
38	Kit de Planimetría (incluye mesa de dibujo) Estación de trabajo planimétrico la cual incluye mesa de dibujo A3 con un movimiento paralelo que se desliza en una ranura, bloqueando en su lugar con botones de dedo en cada extremo, equipado con una regla deslizante marcada en centímetros, curvígrafo de 180 grados y líneas de equidistancia, ideal para la realización de planos topográficos de escenas criminales. El Kit de Planimetría incluye: 2 Reglas paralelas 2 Clips de esquina 1 Curvígrafo de 180 grados 2 Abrazaderas Características:	4		
39	Cinta para Improntas Cinta Scotch para improntas vehículos implicados en accidentes de tránsito, en el marco de la inspección pericial y/o experticio del mismo. Características: Dimensiones del producto 2.7 x 11.1 x 5.4 pulgadas Número de modelo del producto 810K24 Tipo de material plástico Cinta invisible original con acabado mate Se retira sin problemas	4		

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner

	Se corta fácilmente Unidad de empaque 24 rollos – 6 rollos			
40	Numeradores de evidencia PEQUEÑOS de 5cm x 5cm Color amarillo con números en ambas caras color negro Material acrílico calibre 40 Del 1 al 20	4		
41	Bolsa para embalar Cadáver (uso forense) Bolsa hemática para embalar cadáveres y trasladar ante la autoridad competente, de uso forense. Se utiliza principalmente en desarrollo de actividades propias de criminalística de campo, específicamente en desarrollo del procedimiento de inspección técnica a cadáver. Características: Color blanco Dimensiones 13 x 7.8 x 2 pulgadas Peso 930 gramos Costuras están selladas con calor y cosido resistente	4		

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner

42	Brújula Transito F-5008 Com-Pro Brunton * Magneto único en NdFeB (Neodimio-HierroBoro) más resistente a la desmagnetización que otros magnetos convencionales. * Mecanismo ajustable de aseguramiento de la aguja. * Dos niveles de burbuja para nivelación precisa. * Precisión en azimut de +/- ½ grado con graduaciones de 1 grado.* Precisión en ángulo vertical de +/- ½ grado con graduaciones de 1 grado y 10 minutos vernier. * Medición en ángulo vertical de +/- 90 grados o graduación de 100%.* Escala porcentual de graduación con incrementos de 5%, * Punta de zafiro para movimiento suave de la aguja. * Ajuste de declinación magnética de +/- 180 grados * Espejo de alineación precisa con mirilla para observaciones * Calibración de la declinación magnética permite ajustes de este y oeste de +/- 180º. * Cuerpo en materiales compactados impregnado con color permanente y tiene menos retención térmica (no se calienta). * Montaje para trípode para mayor precisión. * Estuche para transporte.	1		

La Propuesta económica permanecerá cerrada hasta el momento de verificación deberá incluir impuestos nacionales e impuestos municipales, detallando el valor unitario y valor total

De acuerdo a lo establecido en el Manual para los procesos de Selección de Mínima cuantía se revisará las ofertas económicas de los proponentes y se verificará que el menor precio cumpla con las condiciones de la invitación, si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la entidad verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio.

Powered by CamScanner

El precio es el factor de selección del proponente, se adjudicará el proceso de contratación al oferente que cumple con todas las condiciones exigidas en los Documentos del Proceso y ofrezca el menor precio

Propuestas Artificialmente Bajas

La entidad procederá a verificar que las propuestas presentadas no son artificialmente bajas para lo cual realizara el análisis de las mismas teniendo en cuenta las siguientes herramientas:

- Promedio del valor de las ofertas
- Mediana del valor de las ofertas
- Desviación estándar del valor de las ofertas
- Diferencia entre el costo estimado del contrato y el promedio o mediana del valor de las ofertas
- Diferencia ente el valor de la oferta que pueda ser artificialmente baja y el promedio del valor de las ofertas
- Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el costo estimado del contrato
- Información histórica de ofertas y contratos del objeto del proceso de contratación

La entidad empleara las siguientes herramientas para identificar ofertas que puedan ser artificialmente bajas, cuando es menor a cinco (5) proponentes:

Comparación absoluta:

Se contrastará el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el estudio realizado por la entidad

Se solicitará aclaraciones de todos aquellos proponentes cuyas ofertas sean menores o inferiores al 20% del costo total estimado por la entidad

Powered by CamScanner

Comparación relativa.

Se contrastará cada oferta con las demás ofertas presentadas

La entidad empleara las siguientes herramientas para identificar ofertas que puedan ser artificialmente bajas, cuando es mayor a cinco (5) proponentes:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.
4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde *n* es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviacion Estándar

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner

Atentamente,

JAVIER EDUARDO PORRAS MANRIQUE
Director Del Instituto De Tránsito Y Transporte Del Municipio
De Los Patios.

INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
Avenida 10 N° 28-46 piso 2 Patios Centro, los Patios. Telf. 5809524
www.transitolospatios.gov.co www.transitomunicipaldelospatios.gov.co
transito@lospatios-nortedesantander.gov.co

Powered by CamScanner