

		Página: 1 de 25
	FICHA TÉCNICA	

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SERVICIO A PRESTAR POR PARTE DEL PROVEEDOR.

El contratista deberá recibir de la FGN, el material, elementos, equipos e insumos que resulten desechados o inutilizados y que se convierten en material aprovechable, tales como: papel, cartón, plástico, periódico, plegadiza, vidrio, material ferroso y demás material susceptible de ser aprovechados. Este material que se entrega es a título de permuta y como resultado de los valores del material y elementos aprovechables, el contratista en contraprestación entregará a la Entidad, el equivalente en insumos para uso de la Entidad, de acuerdo a lo especificado en la ficha técnica.

Así mismo, el contratista deberá realizar el pesaje y conteo de los elementos entregados por la Entidad que sean aprovechables, así como el transporte y la disposición final de estos elementos, certificando su correcta disposición final y confidencialidad de los documentos destruidos, para lo cual se deberá además dar cumplimiento a lo siguiente:

1	Cumplir con la normativa ambiental vigente, para los temas de manejo de residuos sólidos aprovechables y propender por el cumplimiento en lo contemplado en los Decretos No 596 de 2016, No 605 de 1996, No 1713 de 2002 y No 2981 de 2013. Así como dar cumplimiento a la normatividad de transporte, salud ocupacional y seguridad industrial a que haya lugar (Permisos, licencias y certificaciones ambientales expedidas por los organismos de control competentes en cuanto a disposición final de elementos y equipos, de acuerdo a la normatividad vigente). Así como dar cumplimiento a la normatividad de transporte, salud ocupacional y seguridad industrial a que haya lugar (Permisos, licencias y certificaciones ambientales expedidas por los organismos de control competentes en cuanto a disposición final de elementos y equipos, de acuerdo a la normatividad vigente).
2	En la ejecución debe presentar la certificación expedida por el Cuerpo de Bomberos que garantice las condiciones óptimas en el manejo y almacenaje de residuos, tendientes a prevenir conflagraciones.
3	En la ejecución debe presentar la Certificación expedida por la Secretaría de Salud, que garantice el control y seguimiento al manejo, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos.

		FICHA TÉCNICA	Página: 2 de 25

	4	En la finalización de cada proceso de destrucción debe presentar certificados de disposición final de estos residuos, apoyado con ayudas audiovisuales que así lo evidencie.
	5	Para el pesaje del material el contratista debe disponer de una Báscula.
	6	Servicio de transporte certificado y con el cumplimiento de las normas que regulan este tipo de transporte, aportar certificación en la ejecución.
	7	Realizar transferencia de conocimiento a través de mínimo (1) una charla sobre reciclaje y demás temas ambientales relacionados.

ELEMENTOS A OBTENER

Para los elementos a adquirir con la permuta, el contratista entregará una (1) cotización de los elementos y la Supervisión de la Entidad también procederá a obtener dos (2) cotización de estos y se elegirá la de menor valor de las tres (3) cotizaciones presentadas. Por lo tanto el precio para los elementos a permutar será el obtenido de la menor cotización, siempre y cuando correspondan y sean coherentes con los precios del mercado. Tanto las cotizaciones del contratista como la del supervisor, deben allegarse en debida forma en papel membretado con NIT o Cedula de Ciudadanía de almacenes legalmente establecidos

Clasificación del bien o servicio	25174001
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Ventilador 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 5466. Seguridad de artefactos electrodomésticos y artefactos eléctricos similares.
Generalidades	Ventilador plus dos en uno
Requisitos generales	Potencia Motor: entre 30 y 80W Tipo: 2 en 1 Material: Plástico
Requisitos específicos	Aspas de 16´ Alto rendimiento 4 aspas Máxima estabilidad Mallas seguras y base de gran estabilidad Función INCLINAIRE Sistema de oscilación horizontal 3 Velocidades Oscilación : 120 grados
Empaque y rotulado	En caja
Presentación y Unidad	UN

de Medida

Clasificación del bien o servicio	24101510
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Caneca plástica 
Calidad	Material de alta calidad
Generalidades	Canecas plásticas vaivén.
Requisitos generales	Canecas plásticas Tapa con mecanismo vaivén, Capacidad mínima de 10L, en material plástico de alta durabilidad,
Requisitos específicos	Dimensiones: 28.0cm (Largo) x 21.0cm (Ancho) x 40.0cm (Alto) Capacidad: 10 litros. Peso: 0.6 Kg Correas pasticas de sujeción para retener bolsa de revestimiento. Material: Plástico
Empaque y rotulado	N/A
Presentación y Unidad de Medida	UN

Clasificación del bien o servicio	40141639
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Ahorrador de agua para sanitario 
Calidad	Las especificaciones y requisitos para las válvulas de admisión y válvulas de descarga se encuentran en la NOM-010-CNA-2000
Generalidades	Dispositivos mecánicos que regulan o detienen el flujo de líquidos mediante una pieza movable que abre, cierra u obstruye en forma parcial uno o más conductos.
Requisitos generales	Válvulas de descarga para sanitarios de alta presión.
Requisitos específicos	Poliestireno de alto impacto Flapper de PVC Acero inoxidable forjado De 2" y de 3"

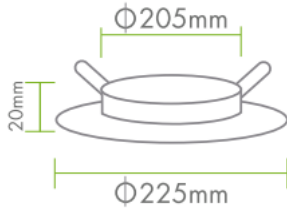
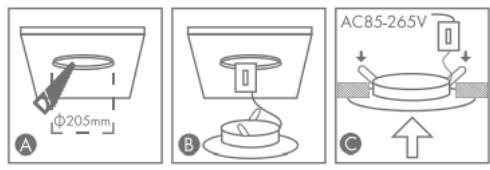
		FICHA TÉCNICA	Página: 4 de 25

Empaque y rotulado	Empaque sellado
Presentación y Unidad de Medida	Un

Clasificación del bien o servicio	26111701
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Baterías Recargables 
Calidad	Norma Técnicas: IEC 60086 y NTC 1152 del 2017 “Baterías Primarias (Pilas Eléctricas)”.
Generalidades	Batería Recargable AA X4 1500 MAH
Requisitos generales	Potencia: 1500 NiMAH Material: Blindaje de acero o plástico termoencogible (generalmente PET o PVC) que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería.
Requisitos específicos	Batería Recargable AA X 4 1500 MAH Potencia 1500MAH Cargador Maxi CHVCM 1300 MAH Material: Blindaje de acero o plástico termoencogible (generalmente PET o PVC) que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería. Con cargador.
Empaque y rotulado	En caja
Presentación y Unidad de Medida	UN

Clasificación del bien o servicio	26111701
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Baterías Recargables 
Calidad	Norma Técnicas: IEC 60086 y NTC 1152 del 2017 “Baterías Primarias (Pilas Eléctricas)”.
Generalidades	Batería Recargable AAA X 4 700 MAH

Requisitos generales	Potencia: 700 NiMAH Material: Blindaje de acero o plástico termoencogible (generalmente PET o PVC) que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería.
Requisitos específicos	Batería Recargable AAA X 4 700 MAH Potencia: 700 MAH Cargador Maxi CHVCM 1300 MAH Material: Blindaje de acero o plástico termoencogible (generalmente PET o PVC) que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería. No viene con cargador.
Empaque y rotulado	En caja
Presentación y Unidad de Medida	UN
Clasificación del bien o servicio	26111701
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Baterías de Litio 
Calidad	Norma Técnicas: IEC 60086 y NTC 1152 del 2017 "Baterías Primarias (Pilas Eléctricas)".
Generalidades	Batería de Litio 3 V CR 2032
Requisitos generales	Potencia: 3 voltios Material: Blindaje de acero que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería.
Requisitos específicos	Batería de Litio 3V CR 2032 Potencia: 3 voltios Material: Blindaje de acero que brinda un aislamiento o protección a la pila o batería.
Empaque y rotulado	En caja
Presentación y Unidad de Medida	UN
Clasificación del bien o servicio	25174001

Nombre Comercial del Bien o Servicio	PANEL LED INCRUSTAR REDONDO DE 18W 
Calidad	• Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap.
Generalidades	Panel LED en formato para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas incandescentes. Aplicaciones: Iluminación doméstica, iluminación decorativa, espacios domésticos.
Requisitos generales	Potencia 18W Flujo Luminoso 1440 Lm Temperatura de color 6.500 K Luz Blanca Material de la estructura Aluminio Consumo Energético 80% de Ahorro Fuente de luz Tipo Led
Requisitos específicos	Angulo de Apertura 120 ° Grado IP IP 20 IRC 75 Ra Marca y Tipo de Led Epistar SMD 2835 Voltaje y Frecuencia 100-240 V – 50/60Hz Vida útil 30000 h Garantía 2 Años Estructura y Dimensiones  Panel redondo 
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD
Clasificación del bien o servicio	25174001

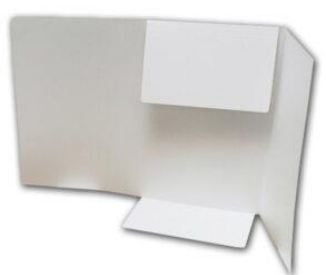
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PANEL LED INCRUSTAR REDONDO DE 24W 
Calidad	• Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap.
Generalidades	Panel LED en formato para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior. Ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas incandescentes. Aplicaciones: Iluminación doméstica, iluminación decorativa, espacios domésticos.
Requisitos generales	Potencia 24W Flujo Luminoso 1920 Lm Temperatura de color 6.500 K Luz Blanca Material de la estructura Aluminio Consumo Energético 80% de Ahorro Fuente de luz Tipo Led
Requisitos específicos	Angulo de Apertura 120 ° Grado IP IP 20 IRC 75 Ra Marca y Tipo de Led Epistar SMD 2835 Voltaje y Frecuencia 100-240 V – 50/60Hz Vida útil 30000 h Garantía 2 Años Estructura y Dimensiones  Panel redondo Ø12"
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD
Clasificación del bien o servicio	39100000

Nombre Comercial del Bien o Servicio	TUBO LED 9W T8 60 CM LUZ FRÍA 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap. Certificados CE ROHS ECORAEE
Generalidades	Fabricado con difusor de cristal opal. El nuevo tubo led con chip LED SMD2835 emite menos calor por lo que aumenta la vida útil con encendido continuo. Sustituyen a los tubos fluorescentes convencionales, ahorrando más del 60% de electricidad, no emite parpadeos ni radiaciones ultravioleta y su encendido es inmediato. Son de fácil sustitución, no requieren mantenimiento y aseguran una alta durabilidad.
Requisitos generales	Dimensiones del producto 26x26x604mm MODELOS Temperatura color 6000K Color de Luz Blanco Frío Flujo Luminoso 900Lm Conexiones de tubo led Conexión por dos lados Potencia 9W.
Requisitos específicos	Ángulo de apertura 330° CRI 85 Número de leds 48 Alimentación AC220V Tensión de funcionamiento 85-265VAC Chip Epistar SMD2835 Casquillo T8 (TL-D) Interior-exterior Interior Protección IP IP44 Aislamiento eléctrico Luminaria de clase II Temperatura de trabajo -20°C +45°C Factor de potencia 0.98 Etiqueta energética A+ Vida útil 30000 h Garantía 2 Años
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	39100000
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SOCKET ANTIVIBRACIÓN CON GANCHO SOPORTE T8 TUBO LED 60 CM LUZ FRÍA 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap.
Generalidades	Este ligero conector tipo socket anti vibración más gancho sop T8 para tubos fluorescentes cuenta con un sistema anti vibraciones que alarga la vida útil de los tubos ya que al evitar el movimiento conserva la estabilidad de lo filamentos, además cuenta con un gancho que puede ser ajustado mediante tornillos directamente al techo para anclar el conector.
Requisitos generales	Modelo T8 Medidas 2cmx3cmx6cm Color Blanco Material Policarbonato/Aluminio Uso Conector Tubos Fluorescentes o LED
Requisitos específicos	Garantía 1 año Alto 4 cm Uso Conector para Tubos G13 Tipo de rosca G13 Ancho 3 cm Color Blanco Peso 50g Tipo Socket Medidas cm Características Socket T8 Largo 2 cm Tipo de bombillo Led, Fluorescentes
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	39100000
-----------------------------------	----------

Nombre Comercial del Bien o Servicio	PANEL LED 60 X 60 48W EMPOTRABLE 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap. Certificados IP 40 IK 04 ROHS ECORAEE
Generalidades	La calidad superior de los paneles es ideal para su instalación en oficinas, centros comerciales, hoteles, hospitales, edificios públicos y todos los locales que necesitan de un alumbrado constante a costes reducidos. Ofrecen una distribución uniforme de la luz, los chips LEDs generan una iluminación de alta calidad y aseguran el máximo confort visual y una reproducción del color perfecta. Todo esto con un ahorro energético importante. Además de las ventajas prácticas, ha de considerarse también el buen resultado estético que se obtiene instalando estas luminarias de diseño muy fino.
Requisitos generales	Dimensiones del producto 595 x 595 x 8 mm MODELOS Temperatura color 4200k – 6400k Color de Luz Blanco Frío Flujo Luminoso 4400-4500 lúmenes Alimentación: AC110~249V Potencia 48W.
Requisitos específicos	FACTOR POTENCIA: >0.95 Ángulo de apertura 120° UGR < 19 Cuerpo fabricado en aluminio Difusor en polimetilmetacrilato (PMMA) VOLTAJE: AC85-265V,50/60HZ Vida útil 50000 h Garantía 2 Años
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	3699010
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CARPETA CUATRO ALETAS DESACIFICADA 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 4436:1999 Esta norma especifica los requisitos para el papel de archivo de conservación total, que es un papel de alta permanencia y alta durabilidad. Se aplica a los papeles sin imprimir, reservados para los documentos y las publicaciones que se deban mantener permanentemente y usar con frecuencia. NTC 5397 Materiales para documentos de archivo Con soporte en papel. Características de calidad
Generalidades	Carpeta cuatro aletas desacidificada en propalcote. Organice los archivos físicos de su empresa bajo los estándares normativos adecuados, evite pérdida y deterioro de documentos importantes. Carpeta cuatro aletas desacidificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio.
Requisitos generales	Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 Gramos Tamaño oficio
Requisitos específicos	Carpeta Tipo 4 Aletas En Cartulina Desacidificada Tipo Propalcote Cartulina blanca desacidificada con recubrimiento que contenga pigmentos (carbonatos) y ligantes desde la fabricación; cara interna mate, cara externa brillante; de pH neutro, con reserva alcalina; gramaje de 320 g/m2. El material debe cumplir con las especificaciones contenidas en la NTC 4436:1999 y NTC 5397 respecto el material con el cual se elaboran las carpetas. Total - 69.5 cm de ancho y 69.5 cm de largo Base central - 22 cm de ancho y 35 cm de largo Aletas laterales - 22 cm de ancho y 35 cm de largo; 25.5 cm de ancho y 35 cm de largo Aletas superiores - 22.5 cm de ancho y 17 cm de largo. Cubierta anterior y posterior con solapas laterales que doblan al interior Grafado para 4 pliegues sobre cada solapa y una distancia entre pliegue de 1 cm de pulpa blanca. Fecha: hasta 220

		FICHA TÉCNICA	Página: 12 de 25

	hojas.
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	3699010
Nombre Comercial del Bien o Servicio	CARPETA LEGAJADORA DE DOS TAPAS DESACIFICADA TAMAÑO OFICIO No. 542979 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 4436:1999 Esta norma especifica los requisitos para el papel de archivo de conservación total, que es un papel de alta permanencia y alta durabilidad. Se aplica a los papeles sin imprimir, reservados para los documentos y las publicaciones que se deban mantener permanentemente y usar con frecuencia. NTC 5397 Materiales para documentos de archivo Con soporte en papel. Características de calidad

		Página: 13 de 25
	FICHA TÉCNICA	

Generalidades	Carpeta legajadora código No. 542979 desacidificada en propalcote. Organice los archivos físicos de su empresa bajo los estándares normativos adecuados, evite pérdida y deterioro de documentos importantes. Carpeta Legajadora código No. 542979 libre de ácidos- ultra 20, de dos tapas con gancho legajador desacidificada en propalcote, tamaño oficio, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio.
Requisitos generales	Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 Gramos Tamaño oficio Carpeta Legajadora código No. 542979 libre de ácidos- ultra 20
Requisitos específicos	Carpeta legajadora En Cartulina Desacidificada Tipo Propalcote Cartulina blanca desacidificada con recubrimiento que contenga pigmentos (carbonatos) y ligantes desde la fabricación; cara interna mate, cara externa brillante; de pH neutro, con reserva alcalina; gramaje de 320 g/m2. El material debe cumplir con las especificaciones contenidas en la NTC 4436:1999 y NTC 5397 respecto el material con el cual se elaboran las carpetas. Total – 35 cm de ancho y 68.5 cm de largo Base central - 22 cm de ancho y 35 cm de largo. Cubierta anterior y posterior con gancho legajador. Fecha: hasta 220 hojas. Carpeta Legajadora código No. 542979 libre de ácidos- ultra 20.
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	47121702
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Contenedor de Basura con Ruedas 1100 Litros Negro Weber



Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 1713 de 2002 Ministerio de Medio Ambiente.
Generalidades	Los contenedores tipo practiwagon son una solución práctica para el manejo de residuos sólidos, reduce los retoques de limpieza.
Requisitos generales	Siendo idóneos de fábrica para el sistema de elevación y vaciado mediante peine. Resistentes a los rayos U.V. al frío, al calor y a los reactivos químicos. Ruedas de marcha suave, con bandajes de goma maciza. Eje de la rueda fabricado de acero macizo, galvanizado. características: Eje de la rueda fabricado de acero macizo, galvanizado Los contenedores satisfacen los requisitos de la normativa alemana sobre ruido ambiental de acuerdo con la directiva comunitaria pertinente, y llevan la marca correspondiente a su nivel de potencia acústica garantizado (CE). Los contenedores admiten su total reciclado al haber terminado su vida útil.
Requisitos específicos	Contenedor de Basura con ruedas 1100 Litros Negro características: Peso: 58 KG Capacidad en Peso: 450 KG Dimensiones: 111.8cm (Largo) x 137cm (Ancho) x 129.5cm (Alto) Capacidad en Volumen: 1100 Litros

		Página: 15 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	Garantía: 1 Año Referencia: MGB1100BLACK Material: Polietileno de Alta Densidad Proceso: Moldeo por Inyección Con asas para su manipulación. Und. Empaque: 1 Und.
Empaque y rotulado	Material Polietileno de Alta Densidad.
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	39100000
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Luces De Jardín Con Energía Solar Post Patio Al Aire Libre Led Iluminación Inoxidable Acero 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap. Certificados IP 40 IK 04 ROHS ECORAEE
Generalidades	La calidad superior de los paneles es ideal para su instalación en oficinas, centros comerciales, hoteles, hospitales, edificios públicos y todos los locales que necesitan de un alumbrado constante a costes reducidos.

		Página: 16 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	Ofrecen una distribución uniforme de la luz, los chips LEDs generan una iluminación de alta calidad y aseguran el máximo confort visual y una reproducción del color perfecta. Todo esto con un ahorro energético importante. Además de las ventajas prácticas, ha de considerarse también el buen resultado estético que se obtiene instalando estas luminarias de diseño muy fino.
Requisitos generales	La instalación es simple y no requiere ningún conocimiento eléctrico o cableado. Los sensores automáticos encienden las luces por la noche y apagan las luces durante el día Cargado por paneles solares en el sol, se enciende automáticamente cuando oscurece, es utilizada en lugares exteriores, soporta una temperatura máxima de 20°C - 50°C. Su intensidad luminosa la hace ideal para colocarla en jardines, fachadas, parques o patios, la duración de su batería es de 8 horas la hace muy útil para instalar en lugares exteriores. Características Panel Solar: silicio amorfo Batería: batería de botón de 1.2V40mah Clase de protección: IP65 Tiempo de carga: 6-8 horas bajo la luz solar Modo de trabajo: control de luz siempre brillante
Requisitos específicos	Número de luces: 1 Luz -Alto: 45 centímetros -Tipo de rosca: E27 -Material de la estructura: Acero -Ancho: 12 centímetros -Uso (interior o exterior) Exterior -Diámetro Total: 12 centímetros -Fijo o Dirigible: Fijo -Peso: 0,5 Kilogramos -Referencia: G03011AJ1(45) -Recomendaciones de cuidado: IP 44 -Voltaje: 110 v -Color y/o acabado de la estructura: Satín
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD
Clasificación del bien o servicio	39101603

Nombre Comercial del Bien o Servicio	Led Energía Solar 200w Luminaria Solar Jardín Poste 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap. Certificados IP 40 IK 04 ROHS ECORAEE
Generalidades	Las farolas solares LED tienen grandes ventajas frente a las lámparas convencionales al no requerir canalizaciones de cables, son autoportantes e integran todos los Componentes en una sola pieza. Incorpora sensor PIR de movimiento para ofrecer la máxima potencia en caso de actividad y bajar la iluminación cuando no detecta movimiento, optimizando la energía acumulada para que esté garantizada la luz durante toda la noche.
Requisitos generales	Dimensiones del producto 227 x 84 mm MODELOS Temperatura color 4200k – 6400k Color de Luz Blanco Frío Flujo Luminoso 4400-4500 lúmenes Capacidad de focos 6
Requisitos específicos	ESPECIFICACIONES Material: PC+ABS Batería: Batería de litio embutida Tiempo de carga: 8-10 horas Tiempo de iluminación: 24-36 horas Potencia real: 10W Ángulo de apertura 120° Temperatura Iluminación 6400K Protección IP IP66 Altura de instalación 4-8 metros

		Página: 18 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	Modo de trabajo control remoto Carcasa ABS
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	55121907
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Retablos 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 1486.
Generalidades	Retablo es una estructura hecha en madera o cualquier otro material, que compone la publicidad visual, son uno de los elementos más usados para la publicidad visual con la opción de que se elige el tamaño deseado que se ajuste a la necesidad. En Tono Gráfico Digital es la mejor calidad en impresión en un tiempo justo. Los Retablos Personalizados o Los Retablos en Madera son perfectos para decorar espacios ya sea interiores o exteriores ayudan a transmitir mensajes publicitarios en los espacios más significativos. Estos Retablos en Madera son laminados con un plástico con el fin de darle mayor durabilidad a la impresión y puede ser en mate o brillante.
Requisitos generales	En material MDF CON IMPRESIÓN DIGITAL A FULL COLOR. De 60 x 90 cm, con logo de la Fiscalía y Justicia Verde. Con mensajes ambientales según se requiera.
Requisitos específicos	En material MDF CON IMPRESIÓN DIGITAL A FULL COLOR. De 60 x 90 cm, con logo de la Fiscalía y Justicia Verde. Con mensajes ambientales según se requiera. CARACTERISTICAS ESPECIALES Para que tus Retablos en Madera o Personalizados cumplan con tus expectativas de impresión te recomendamos los siguientes aspectos para tener en cuenta: El Formato: en la personalización de producto te damos la opción de

		Página: 19 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	seleccionar horizontal o vertical para que nos especifique al momento de la impresión. Las Fuentes: te sugerimos la incorporación de las fuentes en el archivo o que lo conviertan en curvas, te sugerimos que no sea de tamaño inferior a 7pt. El Perfil del color: debe estar en CMYK con un Perfil de color Gracol 2006. Los archivos en RGB o con colores PANTONE, serán convertidos con un perfil de separación estándar CMYK. Por recomendación al adjuntar el archivo se indicará el trazo de corte para saber la forma deseada.
Empaque y rotulado	Embalado en papel vinipel y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	55121907
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Impresiones en vinilo transparente adhesivo para espejos o baldosín 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 1486.
Generalidades	Los auto –adhesivos o también conocidos como calcomanías o pegatinas tienen la ventaja de que funcionan para todo tipo de aplicación y promoción: información y promoción de productos o servicios, decoración, PLV, publicidad, ordenadores, escaparates, entre otros. También los auto adhesivos, son perfectos para hacer publicidad ya sea de un producto, un tema o una marca. Los adhesivos publicitarios pueden tener diversas formas, texturas y colores lo cual los hace perfectos a la hora de diseñar e imprimir en ellos ya sea una imagen, el nombre de una empresa, un logo o el nombre de un producto. Los adhesivos pueden ser transparentes, de colores, opacos o sencillamente de papel. También, si se quieren poner en el exterior, se pueden hacer de material polipropileno, también de formas irregulares o incluso, con corte rectilíneo, entre otros.

		Página: 20 de 25
	FICHA TÉCNICA	

Requisitos generales	Impresiones en vinilo transparente adhesivo para espejos o baldosín.
Requisitos específicos	Especificaciones: Brillante por 1 Cara Impresión Fotográfica de alta calidad Semi corte para Mejor Desprendimiento Full Color Una Cara Adhesivo de Seguridad, que garantiza no Desprenderse Tamaño: 60 x 40 cm, con logo de la Fiscalía y Justicia Verde. Con mensajes ambientales según se requiera.
Empaque y rotulado	Embalado en papel vinipel y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	95121646
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Bicicletero 
Calidad	En cumplimiento con la ley 1811 del 21 de octubre de 2016, habilitar el 10% de los cupos de parqueadero para bicicletas, mínimo 12 cupos por cada sede propiedad de la FGN.
Generalidades	Bicicletero metálico 6 puestos, color negro, Liviano fácil de trasladar pesa solo 5 kilos, gran resistencia, calidad en acabados. Con tapones antirrayado, de forma circular, para uso en plazas y zonas públicas, departamentos o condominios, centros comerciales, edificios de oficinas, estacionamientos, y otros.
Requisitos generales	Alto tráfico fabricado en estructura metálica de 2 pulgadas, pintura en polvo poliéster electroestática, con un espesor de 100 µm. (± 20), con protección anti UV. con capacidad para mínimo 6 bicicletas para 'parqueaderos internos y exteriores
Requisitos específicos	Bicicletero o estacionamiento de bicicletas de seis puestos, la base es para fijar a piso, fabricado en tubería de acero inoxidable resistente a la intemperie, redonda de 2" y Platina inferior de anclaje en acero inoxidable, Dimensiones: 150 cm X 50 cm de fondo X 25 cm altura. Ideal para parques, parqueaderos, zonas escolares y universitarias, espacios públicos, lugares de urbanismo moderno.
Empaque y rotulado	Embalado y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD
Clasificación del bien o servicio	41111509

Nombre Comercial del Bien o Servicio	Báscula 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2031 INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICOS. REQUISITOS METROLOGICOS Y TÉCNICOS. PRUEBAS
Generalidades	Instrumento de medición que sirve para determinar la masa de un cuerpo utilizando la acción de la gravedad sobre este cuerpo. Este instrumento también puede utilizarse para determinar otras magnitudes, cantidades, parámetros o características relacionadas con la masa determinada. De acuerdo con su método de operación, un instrumento de pesaje está clasificado como instrumento de pesaje de funcionamiento automático o instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.
Requisitos generales	Báscula semi industrial con capacidad para 300 kg, pedestal abatible, plataforma de 50x40 cm en acero inoxidable corrugado.
Requisitos específicos	-Indicador solo peso -Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC -Pedestal abatible, tubo de 60cm -Display LCD, luz de respaldó verde -Uso Moderado (semi-industrial) -Batería con autonomía de 200 horas -Cubierta en acero inox 201 repujado -Plataforma en tubo y cubierta en acero inox corrugada. -Función de acumulación de productos pesados, tara y cero. -OPCIONES: Capacidades Disponibles LOGISTIC-300: Báscula completa de 50 x 40cm. Capacidad: 300Kg. d=50g.
Empaque y rotulado	Embalado y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio

47121709

Nombre Comercial del Bien o Servicio	Contenedor para pilas 
Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 4741 de 2005 Ministerio de Medio Ambiente.
Generalidades	Los puntos ecológicos son la solución integral para la separación de residuos. Están diseñados para facilitar su transporte. Fabricados con materiales resistentes a la intemperie. Ideales para lugares de alto tráfico. Producto 100% Ecológico, después de su vida útil, su material puede ser reciclado para la obtención de nuevos productos. Punto ecológico plegable y lavable.
Requisitos generales	Caneca Cilíndrica 100 cm de altura, con Tapa color negra ideal para incentivar el reciclaje y la correcta recolección de residuos. Elaborados en polietileno de alta calidad, con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas, haciéndolos resistentes a la intemperie. Apilables, fáciles de transportar. Higiénicos, no sueltan sedimentos, color ni se corroen, fáciles de limpiar. Los contenedores están disponibles en diferentes colores. Superficie apta para impresión de logo de la entidad y campaña de justicia verde.
Requisitos específicos	Caneca Cilíndrica 70L Tapa elaborada en lámina cold roll color negra, la cual presenta las siguientes características: Dimensiones: 30cm (Diámetro) x 100cm (Alto) Capacidad en Volumen: 70 Litros. Garantía: 6 Meses Material: Plástico Proceso: Moldeo por Inyección. Color: el que indique la Entidad. Con espacio para poner Adhesivos de Justicia Verde (imagen ambiental de la FGN). Incluye adhesivo previo visto bueno de la FGN.
Empaque y rotulado	Embalado y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	47121709
-----------------------------------	----------

		Página: 23 de 25
	FICHA TÉCNICA	

Nombre Comercial del Bien o Servicio	Contenedor tipo botella ecológica 
Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 1713 de 2002 Ministerio de Medio Ambiente.
Generalidades	Los contenedores ecológicos son la solución integral para la separación de residuos. Están diseñados para facilitar su transporte. Fabricados con materiales resistentes a la intemperie. Ideales para lugares de alto tráfico. Producto 100% Ecológico, después de su vida útil, su material puede ser reciclado para la obtención de nuevos productos. Punto ecológico lavable.
Requisitos generales	Caneca Cilíndrica 120L Tapa color gris ideal para incentivar el reciclaje y la correcta recolección de residuos. Elaborados en polietileno de alta calidad, con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas, haciéndolos resistentes a la intemperie. Apilables, fáciles de transportar. Higiénicos, no sueltan sedimentos, color ni se corroen, fáciles de limpiar. Los contenedores están disponibles en diferentes colores. Superficie apta para impresión.
Requisitos específicos	Con dos espacios de almacenamiento. En la parte superior para tapas. En la parte inferior para botellas plásticas. Diámetro entre 50 y 55 cm. Altura entre 140 y 160 cm. Con espacio para poner Adhesivos de Justicia Verte (imagen ambiental de la FGN). Incluye adhesivo previo visto bueno de la FGN.
Empaque y rotulado	Embalado y rotulado
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

Clasificación del bien o servicio	47121702
Nombre Comercial del Bien o Servicio	

		Página: 24 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	Punto Ecológico 53 Litros Con Tablero 3 Puestos (Blanco, Verde, Negro)
Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 1713 de 2002 Ministerio de Medio Ambiente
Generalidades	Los puntos ecológicos son la solución integral para la separación de residuos. Están diseñados para facilitar su transporte. Fabricados con materiales resistentes a la intemperie. Ideales para lugares de alto tráfico. Producto 100% Ecológico, después de su vida útil, su material puede ser reciclado para la obtención de nuevos productos. Punto ecológico plegable y lavable
Requisitos generales	El objetivo es incentivar la separación de residuos en zonas de alto tráfico. Crean un ambiente agradable, dando un aspecto de orden, de manejo integral. Pueden ser personalizados según las necesidades de separación de residuos del cliente. Mecanismo de vaivén con tapa para mantener el contenedor cerrado y evitar la propagación de olores. Cuerpo Papeleras: polietileno. Tapa: polipropileno. Estructura: herraje metálico. Diseño versátil para ambientes tanto interiores como exteriores. Este Punto ecológico viene Con tablero para lograr una identificación exacta de la separación de residuos y además las canecas vienen marcadas.
Requisitos específicos	Punto Ecológico 53 Litros Con Tablero 3 Puestos (Blanco, Verde, Negro) el cual presente las siguientes características: - Tablero 3 Puestos (Blanco, Verde, Negro) - Dimensiones: 93.5cm (Largo) x 40cm (Ancho) x 111cm (Alto) - 13.04 kg - Material: Plástico - Mecanismo de vaivén para mantener el contenedor cerrado y evitar la propagación de olores. - El material del Cuerpo Papeleras: polietileno. - Tapa: polipropileno. - Estructura: herraje metálico - Este Punto ecológico viene Con tablero para lograr una identificación exacta de la separación de residuos y además las canecas vienen marcadas. La marcación del panel con textos o logotipos sobre vinilo adhesivo con el diseño de la imagen institucional de justicia verde según se indique, de igual manera los contenedores deben estar pintados según se indique por la Entidad.
Empaque y rotulado	Metal, Polietileno, Polipropileno.

		FICHA TÉCNICA	Página: 25 de 25

Presentación y Unidad de Medida	Unidad
--	--------

Clasificación del bien o servicio	47121702
Nombre Comercial del Bien o Servicio	 Punto Ecológico Acero Cold Rolled 3 Divisiones 105 Litros Icona S Negro
Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 1713 de 2002 Ministerio de Medio Ambiente.
Generalidades	Los puntos ecológicos son la solución integral para la separación de residuos. Están diseñados para facilitar su transporte. Fabricados con materiales resistentes a la intemperie. Ideales para lugares de alto tráfico. Producto 100% Ecológico, después de su vida útil, su material puede ser reciclado para la obtención de nuevos productos. Punto ecológico plegable y lavable.
Requisitos generales	En acero cold roll calibre 18 con pintura electrostática Bordes en corte láser Aros sujetadores internos Para la separación de residuos en zonas de alto tráfico. Se puede usar en exteriores o interiores. Canecas en acero inoxidable satinado con aros sujetadores internos. Señalización con ilustraciones o símbolos. Ruedas macizas en caucho. Ideales para la práctica de separación de residuos en centros comerciales, entidades educativas, terminales de transporte, estaciones de servicio, parques y demás establecimientos públicos, industriales e institucionales. Incentivan la separación de residuos dando así más importancia a reciclar y cómo hacerlo Disminuyen los costos al permitir que los residuos se recojan en un solo punto.

Requisitos específicos	Punto Ecológico Acero Cold Rolled 3 Divisiones 105 Litros Icona S Negro el cual presente las siguientes características: - Tablero 3 Puestos (Blanco, Verde, Negro) - Peso: 17,80 KG Dimensiones: 30cm (Largo) x 70cm (Ancho) x 80cm (Alto) Capacidad en Volumen: 105 Litros Material: Acero Inoxidable. Este Punto ecológico viene Con tablero para lograr una identificación exacta de la separación de residuos y además las canecas vienen marcadas. La marcación del panel con textos o logotipos sobre vinilo adhesivo con el diseño de la imagen institucional de justicia verde según se indique, de igual manera los contenedores deben estar pintados según se indique por la Entidad.
Empaque y rotulado	Acero Inoxidable.
Presentación y Unidad de Medida	Unidad

Clasificación del bien o servicio	47121709
Nombre Comercial del Bien o Servicio	 Caneca Cilíndrica 208L Tapa Cachucha Azul
Calidad	Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión Ambiental de Residuos Sólidos. Decreto 1713 de 2002 Ministerio de Medio Ambiente.
Generalidades	Caneca Cilíndrica 208L Tapa Cachucha Azul son una solución práctica para el manejo de residuos sólidos, reduce los retoques de limpieza.

		Página: 27 de 25
	FICHA TÉCNICA	

Requisitos generales	Caneca Cilíndrica 208L Tapa Cachucha Verde ideal para incentivar el reciclaje y la correcta recolección de residuos. Elaborados en polietileno de alta calidad, con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas, haciéndolos resistentes a la intemperie. Apilables, fáciles de transportar. Higiénicos, no sueltan sedimentos, color ni se corroen, fáciles de limpiar. Las canecas están disponibles en diferentes colores. Superficie apta para impresión.
Requisitos específicos	Caneca Cilíndrica de 208L Tapa Cachucha Azul la cual presenta las siguientes características: Dimensiones: 60cm (Diámetro) x 85cm (Alto) Capacidad en Volumen: 208 Litros, 55 Galones Garantía: 6 Meses Material: Plástico Proceso: Moldeo por Inyección. Color: el que indique la Entidad.
Empaque y rotulado	Material en Polietileno.
Presentación y Unidad de Medida	Unidad

Clasificación del bien o servicio	24112702
Nombre Comercial del Bien o Servicio	 Estiba Plástica Tipo Pesado
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 5689: Estantería, diseño, parales, estibas, cargas.
Generalidades	Las estibas plásticas cuentan con diferentes medidas, están hechas con polietileno de alta densidad, son capaces de soportar hasta 10 toneladas. Las estibas plásticas pueden ser manipuladas con gatos hidráulicos, monta cargas y de más implementos para enganche de estibas, son muy útiles para el manejo de cargas ya que por sanidad es recomendable que el producto no tenga contacto directo con el suelo. Las estibas plásticas son inmunes a hongos, roedores e insectos, no pudren, ni corroen, y son antideslizantes.
Requisitos generales	• Antideslizantes • Fácil lavado • Son más durables a impactos

		Página: 28 de 25
	FICHA TÉCNICA	

	• Resistente a cambios climáticos • Alta resistencia en carga dinámica y estática • Inmune a hongos, bacterias, insectos y roedores • Resistente a disolventes, ácidos, humedad y salinidad • Son más livianos que la madera, facilitando su transporte e instalación.
Requisitos específicos	Estiba Plástica Estándar 120cm x 100cm Tabla Superior (13): Longitud: 100 cm Espesor: 2,5 cm. Capacidad Carga Estática 4 Toneladas Peso Aproximadamente 35 Kilos Viga 3 Vida Útil 10 años Aprox. Longitud: 120 cm Altura 15 cm. Color Verde Claro Especificaciones Tiene 13 Tablas sin Dilatación, 4 Parales. Garantía 5 Años
Empaque y rotulado	Material en Polipropileno y Polietileno.

Clasificación del bien o servicio	39111600
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Reflector Led 100w Tipo Tableta Negro Blanco Neutro 
Calidad	Norma Técnica Colombiana NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano-CEC. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Certificación Retilap. Certificados IP 66 IK 04 ROHS ECORAE

Generalidades	Los reflectores tipo LED tienen grandes ventajas frente a las lámparas convencionales, entre las cuales son: Es un reflector LED de alta eficiencia para iluminación industrial. Tiene un grado de protección IP65, lo que lo hace resistente al polvo y al agua. El reflector está fabricado en aluminio y cristal templado. Cuenta con tecnología LED de alta eficiencia.
Requisitos generales	Dimensiones del producto 24.53 CM X 20.06 CM MODELOS Temperatura color 6500k Color de Luz Blanco Frío Flujo Luminoso 9000-8000 lúmenes Capacidad de focos 1
Requisitos específicos	ESPECIFICACIONES Tiempo de vida: 20.000 horas Índice de color: 70 Voltaje: 100W Ángulo de apertura 120º Temperatura Iluminación 6400K Protección IP IP66 Altura de instalación 4-8 metros Modo de trabajo control remoto Carcasa ABS
Empaque y rotulado	En Caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDAD

PROPONENTE:

NOMBRE: _____ C.C.: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

FIRMA: _____