TPROTEC
Limpieza, aseo y mantenimiento.

Bogotá, 09 de enero del 2026.

Señores
IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

Referencia. PROPUESTA COMERCIAL

Cordial saludo;

En atención de fortalecer vínculos laborales y comerciales, encaminamos a la satisfacción de nuestros clientes, TPROTEC, allega con gusto a su despacho PROPUESTA COMERCIAL, nuestro compromiso es brindar un servicio de calidad con trabajo en equipo para cumplir con las necesidades y servicios de nuestros clientes

Tprotec SAS
NIT 900585988-6
Calle 25D #33-24 Tercer piso
Cel: 3209986336 / 3186155515
Asistentecomercial@tprotec.com.co

Cordialmente,

Carolina Ortiz
ANALISTA COMERCIAL

	Imprenta Nacional de Colombia República de Colombia **SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO**	GA-FO-2 22/06/2023 Versión 2

Solicitud: **202613600000013**

1. Objeto del Estudio

Prestar el servicio integral de aseo y cafetería, incluyendo el suministro de personal, equipos, herramientas e insumos necesarios para su adecuada ejecución, por un término de doce (12) meses.
El servicio deberá prestarse conforme a las especificaciones y condiciones establecidas en los requisitos técnicos, garantizando estándares de calidad, continuidad y eficiencia operativa.

2. Detalle de la necesidad servicio

Servicio	Característica	Disponibilidad	Cantidad	Unidad	Meses	Valor Unitario	Valor total
Coordinador de tiempo completo	Coordinador de tiempo completo	Tiempo completo	1	Mensual	01	$3.609.298	$3.609.298
Operario de aseo y cafetería	Operario de aseo y cafetería	Tiempo completo	9	Mensual	01	$3.479.273	$31.313.462
Operario de aseo y cafetería	Operario Auxiliar	Tiempo completo	2	Mensual	01	$3.564.762	$7.128.924

INSUMOS

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA

1	Jabón para loza	Con agente(s) tensoactivo(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 8%. Disponible en mínimo (2) dos fragancias El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	21398	42795

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
2	Jabón de dispensador para manos	Con agente limpiador en una concentración mínima del 6%. Con agente antibacterial en una concentración mínima del 0,2% Con agente humectante en una concentración mínima del 3% pH entre 5,5 a 7 Disponible en mínimo (2) dos fragancias	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	5,00	06	13751	68753
3	Líquido desengrasante	Con agente(s) tensoactivo(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 10% El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	06	13659	27318
4	Detergente multiusos en polvo	Con agente tensoactivo de mínimo 60% de biodegradabilidad Con efecto limpiador de mínimo 9%. El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros: nombre comercial del producto, pictogramas de } los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Polvo, en bolsa plástica o recipiente plástico con un peso de 1.000 gr	2,00	01	9200	18400

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
	Pastilla desinfectante para sanitario	Con agentes bactericidas, fungicidas y viricidas.	Unidad con peso mínimo de 45 gr	2,00	01	13100	26200
6	Líquido para limpiar vidrios	Con agente(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 4% Disponible mínimo en dos (2) fragancias El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	11176	22353
7	Blanqueador o hipoclorito	Solución con una concentración mínima del 5% El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	5,00	01	9064	45318
8	Alcohol industrial 1	Solución acuosa de alcohol etílico desnaturalizado con una concentración mínima de 70% Desnaturalizado	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	5,00	01	31553	157765

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
9	Champú para alfombras y tapizados	Con agente(s) principal(es) con efecto limpiador en una concentración mínima del 8% El envase debe estar correctamente etiquetado: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	16500	33000
10	Sellante para pisos	Polimérico auto brillante. Con polímeros acrílicos, nivelantes y plastificantes Contenido mínimo de sólidos del 20% El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	56376	112753
11	Removedor de cera	Con agente activo alcalino en una concentración mínima del 9% pH entre 11 y 14	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	13271	26541
12	Abrillantador para piso laminado	Con agente(s) con efecto limpiador y brillador.	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	1,00	01	29600	29600
13	Varsol ecológico	Solución con agentes desinfectantes, desmancha dores y desengrasantes en concentración mínima del 15%. Biodegradable mínimo en un 95%	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2,00	01	35118	70236
14	Des manchador multiusos	Con agente(s) tensoactivo(s) con efecto limpiador y desengrasante Para superficies de todo tipo	Crema, en bolsa plástica de mínimo 500 gr	1,00	01	13271	13271

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
15	Ambientador	Solución con alcohol etílico y solventes. Con fragancia en una concentración del 1,5% En múltiples fragancias Envase correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	5,00	01	17459	87294
16	Bayetilla	En tela fileteada 100% algodón y fibra natural Color blanco sin estampado Tamaño mínimo de 100 cm de largo por 70 cm de ancho	Unidad	10,00	01	8442	84442
17	Bayetilla	En tela fileteada 100% algodón y fibra natural Color rojo sin estampado Tamaño mínimo de 100 cm de largo por 70 cm de ancho	Unidad	10,00	01	8442	84442
18	Esponjilla	Abrasiva Tamaño mínimo de 9 cm de largo por 12 cm de	Unidad	12,00	01	314	3767
19	Escoba	Cerdas suaves elaboradas con PET calibre entre 0,3 y 0,4 mm. Área de barrido mínima de 25 cm de largo por 8 cm de ancho por 10 cm de alto Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	2,00	01	6100	12200
20	Escoba	Cerdas duras elaboradas con PET calibre entre 0,4 y 0,6 mm. Área de barrido mínima de 25 cm de largo por 8 cm de ancho por 10 cm de alto Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	2,00	01	6100	12200

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
21	Escoba	Cerdas duras elaboradas con PET calibre entre 0,4 y 0,6 mm. Área de barrido mínima de 35 cm de largo por 8 cm de ancho por 10 cm de alto Área de barrido mínima de 35 cm de largo por 8 cm de ancho por 10 cm de alto Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	4,00	01	6855	27422
22	Mango madera escoba	Extensión mínima de 140 cm Acople plástico o rosca para palos de escoba	Unidad	2,00	01	6700	13400
23	Trapero	Elaborado con hilaza de algodón natural Mecha con peso mínimo de 450 gr y extensión mínima de 32 cm de largo Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	5,00	01	9847	49235
24	Cepillo para sanitario (churrusco)	Cerdas duras elaboradas en fibras plásticas Extensión mínima de las cerdas es de 2,5 cm Base y mango elaborados en plástico Mango con longitud mínima de 33 cm	Unidad	1,00	01	6647	6647
25	Pads	Para brillo Diámetro mínimo de 16 pulgadas Rojo o blanco	Unidad	2,00	06	12853	25706
26	Pads	Para remoción Diámetro mínimo de 16 pulgadas Café o negro	Unidad	2,00	01	12853	25706
27	Boneth	Diámetro mínimo de 16 pulgadas Elaborado en hilaza de algodón	Unidad	2,00	01	78800	157777
28	Bolsas plásticas	Elaborada en polietileno de baja densidad De color negro Calibre de mínimo 1 Tamaño de 40 cm de ancho por 55 cm de largo	Paquete de mínimo 6	20,00	01	1032	20647

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
29	Bolsas plásticas	Elaborada en polietileno de baja densidad De color negro Calibre de mínimo 2 Tamaño de 60 cm de ancho por 70 cm de largo	Paquete de mínimo 6	20,00	01	2509	50188
30	Bolsas plásticas	Elaborada en polietileno de baja densidad De color blanco Calibre de mínimo 2 Tamaño de 60 cm de ancho por 70 cm de largo	Paquete de mínimo 6	20,00	01	2774	55482
31	Bolsas plásticas	Elaborada en polietileno de baja densidad De color rojo Calibre de mínimo 2 Tamaño de 70 cm de ancho por 90 cm de largo Con impresión de aviso de riesgo biológico	Paquete de mínimo 6	40,00	01	4669	186776
32	Guantes	Tipo doméstico Elaborados en látex Calibre mínimo de 18 Tallas 7 a 9 Color amarillo	Par	3,00	01	4278	12833
33	Guantes	Tipo doméstico Elaborados en látex Calibre mínimo de 18 Tallas 7 a 9 Color negro	Par	12,00	01	4278	51333
34	Guantes	Tipo doméstico Elaborados en látex Calibre mínimo de 25 Tallas 7 a 9 Color rojo	Par	6,00	01	5278	31667
35	Guantes	Tipo mosquetero Calibre mínimo de 40 Tallas 7 a 9 Color negro	Par	2,00	01	27333	54667
36	Papel higiénico	Rollo con longitud mínima de 30 metros Doble hoja blanca Sin fragancia	Rollo	4,00	01	2470	9882
37	Papel higiénico	Rollo con longitud mínima de 250 metros Doble hoja blanca Sin fragancia	Rollo	160,00	01	15975	2556007
38	Toallas para manos	Toallas Inter dobladas, paquete con mínimo 150 unidades Doble hoja con un tamaño mínimo de 20 cm de largo por 15 cm de ancho Hoja color natural o blanca	Unidad	50,00	01	6285	314264

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
39	Vasos	Elaborado en cartón 97% biodegradable Capacidad mínima de 6 oz	Paquete de mínimo 50	30,00	01	5667	170000
40	Mezclador	Mezcladores elaborados en madera y/o a partir de recursos renovables como la caña de azúcar y/o almidón de maíz Longitud mínima de 11 cm	Paquete de mínimo 500	20,00	01	5389	107778
41	Servilleta papel	Tipo cafetería Dobe hoja- Color blanco Dimensiones mínimas de 25 cm de largo y 15 cm de ancho	Paquete de mínimo 100 unidades	15,00	01	3000	45000
42	Filtro para greca	Elaborada en tela Para greca Capacidad de una 1 libra	Unidad	6,00	01	5500	33000
43	Termo para café 1	Elaborado en plástico Capacidad mínima de 1 litro	Unidad	2,00	01	35000	70000
45	Café	100% café tostado y molido. Tostión media. Puntaje en taza mayor o igual a 85 puntos captación SCA. Empacada en bolsa de polipropileno aluminizada resistente a la humedad y al oxígeno. Debe cumplir con Resolución 333 de 2011 sobre rotulado y etiquetado nutricional y las normas que la modifiquen.	Libra	140,00	01	33318	4664471
46	Azúcar	Blanca- Empaque elaborado en materiales atóxicos Debe cumplir con Resolución 333 de 2011 sobre rotulado y etiquetado nutricional y las normas que la modifiquen	Bolsa de mínimo 200 sobres o tubipacks de 5 gr	80,00	01	10471	837647

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
47	Aromática	Para infusión Cajas disponbiles en mínimo tres (3) sabores 100% naturales	Cajas de mínimo 20 en sobres.	50,00	01	1660	83000
48	Infusión frutal	Para infusión 100% naturales Sabores surtidos	Caja x 20 mínimo sobres	50,00	01	13778	688889
49	Brillador	Mopa elaborada en algodón Área de barrido mínima de 100 cm de largo por 16cm de ancho Armazón y mango metálico	Unidad	2,00	01	79856	159712
50	Repuestos brilladores	Mopa elaborada en algodón Área de barrido mínima de 100 cm de largo por 16 cm de ancho	Unidad	2,00	01	42500	85000
51	Plumero o limpia polvo	Fibras sintéticas Mango de plástico Largo total mínimo de 65 cm- Electrostático	Unidad	2,00	01	12000	24000
52	Recogedor de basura	Elaborado en plástico Plegable, con tapa que abre y cierra	Unidad	3,00	01	5176	15529
53	Atomizadores	Elaborado en plástico Reutilizable- Capacidad mínima de 500 cc- con pistola	Unidad	10,00	01	6700	67000
54	Vasos	Elaborado en vidrio Cilíndrico- Capacidad mínima de 9 oz	Unidad	5,00	01	14800	25800
55	Pocillos y Platos	Elaborado en porcelana blanca para café Sin diseño De mínimo 150 cc No se debe rayar con el uso de cubiertos- Debe ser apta para uso en microondas	Unidad	5,00	01	32000	38000
56	Juego de cubiertos	Elaborados en acero inoxidable Incluye cuchillo (longitud mínima de 20 cm), tenedor (longitud mínima de 17 cm), cuchara (longitud mínima de 17 cm), cuchara pequeña para postre (longitud mínima de 12 cm) y tenedor pequeño (longitud mínima de 12 cm).	Juego de 6 puestos	2,00	01	75000	80000

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
57	Espátula	Metálica con mango de plástico Con hoja de mínimo 2 pulgadas de largo	Unidad	2,00	01	4835	9670
58	Haraganes	Para escurrir pisos Con banda de goma con longitud mínima de 50 cm.	Unidad	2,00	01	52941	52943
	TOTAL VALORES SIN IVA					11.638.254	53.937.410

ELEMENTOS, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN ARRENDAMIENTO

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
1	Baldes (arrendamiento)	Elaborado en plástico Capacidad de mínima de 10 litros Con manija móvil Con "pico" antiderrames Disponibles en color amarillo, azul y rojo	Unidad	5,00	01	En comodato sin costo	0
2	Carro exprimidor de trapero	Elaborado en plástico Capacidad mínima de 24 litros Con cuatro ruedas y manija de escurridor	Unidad	3,00	01	En comodato sin costo	**0**
3	Carro de bebidas	Elaborado en plástico Mínimo dos estantes para distribución de bebidas Tamaño mínimo de 80 cm de largo por 47 cm de ancho por 90 cm de alto	Unidad	2,00	01	En comodato sin costo	0

4	Señales peatonales de prevención y atención	Elaborado en plástico Tipo tijera, plegable Tamaño mínimo de 25 cm de ancho por 60 cm de alto por 22 cm de largo. Impresión en las dos caras con las palabras "Piso húmedo o "Piso mojado"". Color amarillo- Acordes con la reglamentación establecida por la NTC 1461	Unidad	6,00	01	En comodato sin costo	**0**

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
		con las palabras "Piso húmedo o "Piso mojado"". Color amarillo- Acordes con la reglamentación establecida por la NTC 1461					
5	Greca para tintos industrial	Eléctrica o a gas Cuerpo elaborada en lámina de acero inoxidable de calibre 24 como mínimo, grado alimento- Resistencias elaboradas en cobre Terminales elaboradas en cobre remplazables sin soldadura- Mínimo dos servicios Con su respectivo filtro y aro Con capacidad para 120 tintos	Unidad	3,00	01	En comodato sin costo	0
6	Horno microondas	Potencia mínima de 900 w Tamaño mínimo de 30 cm de ancho por 25 cm de alto por 35 cm de profundidad. Con bandera giratoria de cristal templado Con programas automáticos- Tamaño mínimo de 30 cm de ancho por 25 cm de alto por 35 cm de profundidad Con bandera giratoria de cristal templado- Con programas automáticos	Unidad	6,00	01	En comodato sin costo	0
7	Estufa 1	De un puesto Lámina inoxidable- Eléctrica Con perilla para graduar mínimo 3 niveles de calor	Unidad	3,00	01	En comodato sin costo	0

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Meses	Precio unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
08	Aspiradora industrial	De uso industrial para aspirado en seco y húmedo- Motor con potencia entre 1200 w y 1400 w Capacidad entre 45 y 55 litros Cable de potencia con longitud mínima de 5m Accesorios mínimos: manguera puntera, 2 tubos para extensión, cepillos para tapizados	Unidad	2,00	01	En comodato sin costo	0
09	Lava brilladora de pisos industrial	De uso industrial Motores con potencia mínima de 1,5 hp y velocidad mínima de 175 rpm. Con manijas dobles Con interruptor de apagado de seguridad Diámetro mínimo de 20" Cable de potencia con longitud mínima de 8m- Accesorios mínimos por tapad, cepillo suave y duro	Unidad	2,00	01	En comodato sin costo	0
10	Lavadora de alfombras y tapetes industrial	De inyección y extracción con dos motores, cada uno con una potencia entre 1200 w y 1400 w. Capacidad mínima de 30 litros Cable de potencia con longitud mínima de 8m Diámetro mínimo de 20"	Unidad	1,00	01	En comodato sin costo	0
11	Hidro lavadora industrial	Motor eléctrico y potencia de mínimo 2.2 Kw 1.450 RPM y entre 2.5 HP y 3.5 HP. Presión de salida de agua entre 1500 psi y 1900 psi. Con ruedas	Unidad	1,00	01	En comodato sin costo	0

3. **Cliente que solicita la cotización: Subgerencia Administrativa y Financiera** *(Por cada solicitud del cliente se genera un formato).*

4. **Adjunta muestra: Si** **No x**

Observaciones.

- Se requiere asistir a la visita técnica programada para:
- El día 07 de enero de 2026
- Hora 9:00 a.m.

- Los insumos requeridos son aproximados para el mes, los cuales serán solicitados requerimiento del Supervisor

5. **Tiempos de entrega:**
Plazo ejecución: será de XX (X) meses a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato y el acta de inicio**.**
Plazo de entrega: El servicio de personal será de lunes a sábado y el suministro de insumos y equipos: Tres (3) a cinco (5) días calendario después de la solicitud por parte del supervisor conforme a cronograma
Plazo de garantía: doce (12) meses contados a partir de la prestación del servicio
Plazo de reposición: Será de un (1) día calendario para los bines e insumos

Valores agregados

Brindamos 02 rotadoras fijas bajo comodato.
Brindamos 01 Hidro lavadora fija bajo comodato.
03 brigadas de aseo al año con personal adicional.
18 avisos de peligro para la prestación de servicio.
10 carros escurridores para la prestación de servicio.
Informes de gestión bimensuales
capacitación mensual (manipulación de alimentos ,suministro de insumos y atención al cliente)