ANEXO N° 3
PROPUESTA TÉCNICA
CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

LOTE 1: "Contratar la adquisición de bolsas plásticas biodegradables para manejo de residuos sólidos para los establecimientos de reclusión adscritos a la Dirección Regional Noroeste del INPEC".

No.	Elemento	Tamaño	Unidad de Medida	Cantidad	Cumple	NO cumple
1	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **gris.**	70*100 cm	Paq x 100 Uds.	23	X	
2	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **azul**.	70*100 cm	Paq x 100 Uds.	17	X	
3	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **rojo.**	70*100 cm	Paq x 100 Uds.	18	X	
4	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **verde.**	70*100 cm	Paq x 100 Uds.	23	X	
5	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **crema.**	70*100 cm	Paq x 100 Uds.	16	X	
6	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **gris.**	90*120 cm	Paq x 100 Uds.	21	X	
7	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **azul.**	90*120 cm	Paq x 100 Uds.	16	X	
8	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **rojo.**	90*120 cm	Paq x 100 Uds.	13	X	
9	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **verde.**	90*120 cm	Paq x 100 Uds.	22	X	
10	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **crema.**	90*120 cm	Paq x 100 Uds.	9	X	
11	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material	46*64 cm	Paq x 100 Uds.	32	X	

	biodegradable amigable con el ambiente, color **verde**.					
12	Bolsa plástica para residuos sólidos calibre mínimo de 1.5 mm, de material biodegradable amigable con el ambiente, color **rojo**.	46*64 cm	Paq x 100 Uds.	25	X	

LOTE 2: "Contratar la adquisición de recipientes para recolección de residuos sólidos y agua potable, puntos ecológicos y carros de transporte de canecas para los establecimientos de reclusión adscritos a la Dirección Regional Noroeste del INPEC".

No.	Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Cumple	NO cumple
1	Caneca color **verde** de cuerpo rectangular para residuos sólidos de **10 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo "PIGA INPEC 2020". Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	16	X	
2	Caneca color **rojo** de cuerpo rectangular para residuos sólidos de **10 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo "PIGA INPEC 2020". Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	16	X	
3	Caneca color **verde** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **75 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y el logo "PIGA INPEC 2020". Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	10	X	
4	Caneca color **azul** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **75 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo "PIGA INPEC 2020". Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	13	X	
5	Caneca color **gris** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **75 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente	Unidad	13	X	

	los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.				
6	Caneca color **rojo** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **75 lts** con tapa tipo vaivén. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	7	X	
7	Caneca color **verde** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **150 lts** con tapa. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	14	X	
8	Caneca color **azul** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **150 lts** con tapa. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	9	X	
9	Caneca color **gris** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **150 lts** con tapa. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	15	X	
10	Caneca color **rojo** de cuerpo rectangular, cilíndrico o cónico para residuos sólidos de **150 lts** con tapa. Marcada por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	15	X	
11	Estación de reciclaje de 2 canecas colores **azul y gris** con tapas vaivén de **35lts**. Estructura metálica ColdRolled no corrosiva con tablero marcado según tipo de residuo y	Unidad	11	X	

	logo “PIGA INPEC 2020”. Las canecas deben ser marcadas por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y con el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.				
12	Estación de reciclaje de 3 canecas colores **azul, verde y gris** con tapas vaivén de **35 lts**. Estructura metálica ColdRolled no corrosiva con tablero marcado según tipo de residuo y logo “PIGA INPEC 2020”. Las canecas deben ser marcadas por screen con el símbolo que represente los residuos a contener según la tabla de clasificación de residuos y el logo “PIGA INPEC 2020”. Material plástico que garantice la seguridad y funcionalidad, herméticas, estables, superficie plana, impermeable y fabricado en polietileno para trabajo pesado, resistente a la abrasión, al impacto y al desgaste.	Unidad	18	X	
13	Carro para el transporte de residuos tipo vagón con tapa y marco estructural liviano con llanta maciza, de fácil limpieza, color **gris** capacidad de **180lts**, marcado con el logo “PIGA INPEC 2020”.	Unidad	8	X	
14	Carro para el transporte de residuos tipo vagón con tapa y marco estructural liviano con llanta maciza, de fácil limpieza, color **gris** capacidad de **360lts**, marcado con el logo “PIGA INPEC 2020”.	Unidad	4	X	
15	Zorra metálica para transporte de materiales espaldar plano o curvo. RUEDAS: 2 de 15 Cms. Caucho macizo con rin de hierro fundido y rodamientos de agujas. ACCESORIOS: Manillares de caucho y gancho sujetador que evita que el tambor se vaya hacia adelante. Tubo aguas de negra de 1” x calibre 0.80, platinas de 1” x 1/8” y 1,5” x 3/8”, varilla de ¾” y de 5/16” con terminado en pintura electrostática. Altura:150 cm, Capacidad: 250 kg, Ancho: 50 cm, Largo:30 cm	Unidad	5	X	
16	Tanque cónico para almacenamiento de agua potable, con tapa y accesorios, color negro o azul con tapa y accesorios (de entrada, de salida y bomba de rebose), con capacidad de **500 lts**, marcados con el logo PIGA-INPEC 2020.	Unidad	5	X	
17	Tanque cónico para almacenamiento de agua potable, con tapa y accesorios, color negro o azul con tapa y accesorios (de entrada, de salida y bomba de rebose), con capacidad de **1000 lts**, marcados con el logo PIGA-INPEC 2020.	Unidad	3	X	
18	Contenedor para almacenamiento de tubos fluorescentes (luminarias) en forma vertical, color rojo. Elaborado en lámina galvanizada calibre 18 o polietileno de alta densidad con bandeja inferior para extraer residuos en caso de rotura. Dos compartimentos: uno mayor para almacenar tubos de 96" y 48" y un compartimento pequeño para almacenar bombillos varios. Tapa liviana de fácil levante. Si es en lámina galvanizada, debe estar	Unidad	2	X	

	pintado con pintura electrostática resistente a la humedad y la intemperie marcado con la leyenda *"Residuos Peligrosos" "Tubos Fluorescentes y bombillos"* y con el logo "PIGA – INPEC 2020". DIMENSIONES: ancho: 50 cms profundidad: 50 cms altura: 80 cms.				

MARCADO DE CANECAS: Se debe realizar marcación de las canecas con la siguiente información:

- PIGA – DEPENDIENDO DEL COLOR
- INPEC
- AÑO

✓ **COLOR:** Para dar cumplimiento al Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA se deben adquirir recipientes teniendo en cuenta las necesidades del establecimiento y el tipo de residuo generado, según la tabla de clasificación de residuos:

COLOR	DENOMINACIÓN	TIPO DE RESIDUO
GRIS	RECICLABLE	Papel, Cartón y plásticos limpios, papeles impresos y/o escritos, periódicos y revistas, folletos y catálogos, cuadernos, papeles de oficina, fotocopias, sobres.
AZUL:	PLASTICOS	Tales como: polieftearato, PET, polipropileno, polietileno, bolsas, PVC, acrílicos, policarbonatos, poliflex, garrafas, entre otros.
ROJO	PELIGROSOS	Pilas, medicamentos, limpiadores, removedores, aerosoles, desinfectantes, pesticidas, fertilizantes, pinturas, gasolina, solventes, baterías, entre otros.
VERDE	ORDINARIO	En esta caneca van todos los residuos (diferentes al papel, metal y vidrio) y que nos son posibles de ser recuperados para reciclar como: servilletas, papel higiénico, colillas, chicles, cáscaras de frutas, etc.
CREMA-BIODEGRADABLES	RESIDUOS ALIMENTOS	Residuos de alimentos antes y después de su preparación, residuos vegetales de poda y jardín, cáscaras de frutas y verduras, trozos de madera, viruta de café, alimentos descompuestos.

Teniendo en cuenta que la Dirección Regional Noroeste NO CUENTA con espacio en sus instalaciones y los elementos son para satisfacer directamente las necesidades de sus Establecimientos de Reclusión adscritos, el contratista que resulte adjudicatario previa coordinación y distribución que señale el supervisor del contrato, debe entregar los productos a los respectivos responsables del Almacén de los siguientes establecimientos, así:

No.	ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN
1	COPED PEDREGAL	Kilómetro 6 vía al mar finca la Teresita corregimiento de San Cristóbal (Medellín- Antioquia).
2	CPAMSPA LA PAZ - ITAGÜÍ	Carrera 70 # 23-10 Barrio San Francisco (Itagüí- Antioquia)
3	EPMSC MEDELLIN - BELLAVISTA	Diagonal 44 # 39- 145 Barrio Machado (Bello - Antioquia)
4	EP PUERTO TRIUNFO	Vía Medellín - Bogotá Km 115 Hacienda Nápoles (Puerto Triunfo –Antioquia).
5	EPMSC QUIBDÓ	Calle 26 8-35 (Quibdó- Chocó)

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente.

El presente proceso se adjudicará por la totalidad de los elementos e insumos mencionados anteriormente para cada LOTE.

El oferente no podrá en ningún caso superar el presupuesto asignado ni por LOTE ni por artículo so pena de rechazo de la oferta.

Certifico que toda la información aquí contenida es veraz.

Atentamente,



Nombre ARHO SOLUCIONES S.A.S
Representante Legal: KATHERINE ARBELAEZ HENAO
C.C. No. 1.152.452.740 de ITAGUI, ANTIOQUIA.
Nit ó Rut 901.340.136-1
Dirección CALLE 122 SUR # 50 - 62
Teléfonos, fax. 3148300643
Correo Electrónico arhosoluciones@gmail.com