

## ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

### SELECCIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SERVICIO INFERIORES A 20 SMLMV No. 105 DE 2018

#### ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA CONTRATAR: “Suministro materiales de plomería para mantenimiento”.

De conformidad con lo contemplado en la Ley 715 de 2001 en especial el artículo 13 y siguientes y las disposiciones del Consejo Directivo Institucional y de acuerdo al plan de compras de la entidad educativa INEM José Félix de Restrepo - FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS – **Materiales y suministros**, se procede a realizar los estudios previos para “**Suministro materiales de plomería para mantenimiento**”, para la I.E. INEM JOSE FELIX DE RESTREPO, el cual contempla los aspectos que se relacionan a continuación.

#### 1.- DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La I.E. INEM José Félix de Restrepo del municipio de Medellín: **debe suministrar los implementos requeridos para el mantenimiento de la infraestructura educativa, con el fin de brindar un ambiente seguro y óptimo para el normal desempeño de las actividades académicas y administrativas; por ello se requiere la compra de materiales de plomería y artículos de ferretería para garantizar una instalación adecuada a los miembros de la comunidad educativa.** Con ello se busca prestar el apoyo logístico indispensable para el normal funcionamiento de la institución educativa, ejerciendo lo reglamentado en el decreto 4791 de 2008 y la Ley 715 de 2001.

Le corresponde a la rectoría de la institución realizar las gestiones y acciones necesarias con el fin de satisfacer las necesidades requeridas y cumplir con las responsabilidades asignadas de conformidad a lo estipulado en decreto 4791 de 2008, que en su artículo 6, entre algunos numerales dispone lo siguiente:

Elaborar el proyecto anual de presupuesto del Fondo de servicios Educativos y presentarlo para aprobación al Consejo Directivo.

Elaborar el flujo de caja anual del Fondo de Servicios Educativos estimado mes a mes, hacer los ajustes correspondientes y presentar los informes de ejecución por lo menos trimestralmente al Consejo Directivo.

Celebrar los contratos, suscribir los actos administrativos y ordenar los gastos con cargo a los recursos del Fondo de Servicios Educativos, de acuerdo con el flujo de caja y el plan operativo de la respectiva vigencia fiscal, previa disponibilidad presupuestal y de tesorería.

**2.- OBJETO DE LA CONTRATACION**

La I.E. INEM José Félix de Restrepo, está interesado en recibir propuestas de para contratar: **“Suministro materiales de plomería para mantenimiento”**. Para la realización del objeto descrito anteriormente, la INSTITUCIÓN EDUCATIVA, tiene previsto contratar dicho servicio en las cantidades, presupuesto y especificaciones técnicas detalladas a continuación:

**2.1. – ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS:**

Estos son los requerimientos técnicos mínimos exigidos por la INSTITUCIÓN para el objeto a contratar, los cuales son de obligatorio cumplimiento:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VLR TOTAL
1	ADAPTADORES MACHO PRESION DE 1 1/2	8		
2	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL MS 310 UNA DE CADA UNA	1		
3	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL MS 210 Y MS 310 UNA DE CADA UNA	1		
4	LIMA PARA CADENA DE MOTOSIERRAS	3		
5	LIMAS PARA FIJAR MACHETES	2		
6	CINTA TEFLON POR PAQUETE DE 10 UNIDADES	2		
7	TAPONES PVC PRESION DE SOLDAR 1 1/2"	4		
8	PUSH PARA ORINAL TIPO GRIVAL	2		
9	FLUXOMETROS TIPO PISTON	2		
10	BUJES DE REDUCCION CAUCHO PARA ORINAL	15		
11	BUJES DE REDUCCION CAUCHO PARA LAVAMANOS	12		
12	UNION PVC PRESION DE 1 1/2"	3		
13	DISCOS DE DIAMETRO DE PULIDORA DE 7/8	2		
14	LLAVE JARDIN CON ROSCA METALICA EN COLOR COBRE	20		
15	VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1/2"	1		
16	CODO PVC SANITARIO SW 3"	6		

17	D.C SUPER DRAIN ES UN PRODUCTO QUE CONTIENE UNA MEZCLA DE GRANULOS SELECCIONADOS , COMPUESTO ANTI - POLVO SURFACTANTES, SALES METALICAS ALCALINAS Y UN AGENTE ANTOXIDANTE PAR ELIMINAR LOS VAPORES INFLAMABLES, ESTO SE UTILIZA PARA AYUDAR A LA REMOCION DE DEPOSITOS GRASAS Y OTROS MATERIALES DE LAS TUBERIAS DE LOS DESAGUES Y COMO MEDIO PREVENTIVO EN SISTEMA ALCANTARILLADO Y DESAGUES . MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO. CON ALTA CALIDAD, PRESENTAR FICHA TECNICA AL TRAER EL PRODUCTO	<b>10</b>		
18	MALLA DE 8X8	<b>12</b>		
19	ACOPLE DE SANITARIO	<b>12</b>		
20	UNION SANITARIA 3"	<b>6</b>		
21	CODO SANITARIO 3"	<b>3</b>		
22	LIMPIADOR PARA TUBOS PVC 1/2"	<b>2</b>		
23	BUJE SOLD 3X2 SANITARIA	<b>6</b>		
24	BUJE SOLD 3X1 1/2" SANITARIA	<b>5</b>		
25	CORTADOR DE TUBOS PVC DE 42 MM	<b>1</b>		
26	CORREAS DE AMARRE	<b>8</b>		
27	KIT CON EMPAQUETADURA REPUESTO DE SANITARIO DOCOL	<b>3</b>		
28	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	<b>8</b>		
29	ADAPTADORES MACHO DE 1"	<b>10</b>		
30	BUJES DE REDUCCION DE 1 A 1/2" DE CADA UNA 8	<b>12</b>		
31	CODOS DE 1"	<b>12</b>		
32	UNIONES DE 1"	<b>15</b>		
33	UNIONES DRESSER DE 1"	<b>6</b>		
34	UNIONES DRESSER DE 1.5"	<b>6</b>		
35	LLAVE DE COMPUESTA DE 1 1/2" LISA	<b>1</b>		
36	LLAVES DE COMPUERTA DE 1" LISA	<b>2</b>		
37	ADAPTADORES MACHOS DE 1 1/2"	<b>6</b>		

38	TAPON LISO DE 1" Y 2" PARA ALCANTARILLADO	15		
39	LIMPIADOR DE CONTACTOS SECADO RAPIDO	3		
40	UNIONES DRESSER DE 1/2"	3		
41	DIAFRAGMA SLAON PARA FLUXOMETRO	2		
42	BROCAS DE LAMINA DESDE 1/2" HASTA LA DE 1/8" DE CADA DOS	8		
43	PASTILLA DE CLORO	3		
44	SELO LENGÜETA COLOR VERDE CON TIRA PLASTICA PARA AJUSTAR	12		
45	LLAVE METALICA PARA LA INSTALACION DEL FLUXOMETRO	2		
46	EMPAQUETADURA PARA FLUXOMETRO SANITARIO 87	3		
47	LLAVES DE PASO METALICA PARA UNIDADES SANITARIAS DE UNA SALIDA	8		
48	REGULADOR MAS ACOPLA METALICO SANITARIO	3		
49	CEMENTO Gris de Uso General que cumplen con los valores de la norma colombiana NTC 121 y 321. Adicionalmente, en la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y NSR-10; requisitos de producción, calidad y durabilidad.	20		
50	BOMBILLO LUZ DIA LED 40 WATIOS	6		
51	CILINDROS REDONDOS PARA CERRADURA DE ALTA CALIDAD QUE CONTENGAN 5 LLAVES	8		
52	EMPAQUE DE CANILLA	30		
53	REGULADOR MAS COPLA METALICO LAVAMANOS	3		
54	SOLDADURA TANGIL 240, ML	3		
55	LLAVE DE PASO METALICA PARA LAVAMANOS DE UNA SALIDA	6		
56	LLAVE ANGULAR PARA TUBO GALVANIZADO	1		
57	SOLDADURA LIQUIDAD PARA HUMEDAD	1		

SUBTOTAL	
IVA	
TOTAL PROPUESTA	

**Lugar de Ejecución:** El lugar de ejecución del servicio o entrega del suministro será en la sede principal de la institución educativa, ubicado en la carrera 48 No. 1-125 de la ciudad de Medellín.

**Tipo de contrato:** De suministro.

**Plazo:** El contrato a celebrar entre la entidad contratante y el proveedor seleccionado será por un periodo de tres (3) días, contado a partir de la aceptación de la oferta.

### 3.- MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección del contratista, corresponderá al proceso de compras de bienes y servicios por una cuantía inferior a 20 SMLMV, establecidos en la Ley 715 de 2001 y reglamentación interna del Consejo Directivo teniendo en cuenta el presupuesto oficial de la entidad para la vigencia 2018.

**4.- PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO:** La tesorería de la I.E. INEM José Félix de Restrepo profirió el certificado de disponibilidad presupuestal **No. 137 de fecha 03/10/2018** del rubro presupuestal **Materiales y suministros** por valor de **Siete millones quinientos mil pesos (\$ 7.500.000)**.

**5.- ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** El valor establecido para el contrato objeto del presente estudio, tuvo en cuenta los precios del mercado, valores históricos y cotizaciones representativas, en virtud de las cuales se determinó el presupuesto oficial para la presente contratación incluido impuestos legales.

Se tuvieron en cuenta las siguientes cotizaciones:

CONCEPTO	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
Cumplir con lo requerido en el punto 2.1 Especificaciones Técnicas.	\$ 7.299.816	\$ 7.690.000	\$ 7.090.000	\$ 7.359.939

## 6.- FORMA DE PAGO

El valor del contrato se cancelará una vez se hayan recibido los bienes y servicios a plena satisfacción de la institución educativa, previa presentación de la cuenta de cobro debidamente legalizada, **mediante pago único**, en consecuencia, no habrá pagos por concepto de anticipos para la ejecución del contrato. De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 el contratista deberá certificar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social, así como Sena, ICBF y cajas de compensación familiar.

## 7.- CRITERIOS DE SELECCIÓN Y EVALUACION

La entidad seleccionará, mediante comunicación de la aceptación, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas, de acuerdo con lo establecido en el reglamento interno institucional.

## 8.- CONDICIONES JURIDICAS DEL CONTRATISTA

- Certificado de existencia y representación legal.
- Certificado de Cámara de Comercio, que contemple el objeto a contratar.
- Carta de presentación de la oferta donde manifieste que la conoce y acepta plenamente los requisitos exigidos en la invitación.
- Fotocopia legible del registro único Tributario
- Fotocopia legible de la cedula de ciudadanía del representante legal.
- Certificación que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y al Sistema de Seguridad social Integral, expedida por el revisor fiscal si está obligado a ello, o por el contador de la empresa o por el representante legal, en caso de ser persona natural presentar copia de las planillas de pago de los últimos seis (6) meses.
- Certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal expedido por la Procuraduría General de la Nación.
- Certificaciones de experiencia.
- “Certificado de Titularidad Bancaria”, expedido por el Banco.

## 9.- GARANTIAS

En razón a la naturaleza de la presente contratación y a la forma de pago, no se requiere la constitución de garantías, sin embargo, el contratista se obliga para con la institución a garantizar la calidad del bien suministrado mediante tarjeta de garantía que especifique el cubrimiento de esta.

Medellín, octubre 04 de 2018.



FERNANDO ANTONIO CARVAJAL OQUENDO  
Rector



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VLR TOTAL
1	ADAPTADORES MACHO PRESION DE 1 1/2	8		
2	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL MS 310 UNA DE CADA UNA	1		
3	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL MS 210 Y MS 310 UNA DE CADA UNA	1		
4	LIMA PARA CADENA DE MOTOSIERRAS	3		
5	LIMAS PARA FIJAR MACHETES	2		
6	CINTA TEFLON POR PAQUETE DE 10 UNIDADES	2		
7	TAPONES PVC PRESION DE SOLDAR 1 1/2"	4		
8	PUSH PARA ORINAL TIPO GRIVAL	2		
9	FLUXOMETROS TIPO PISTON	2		
10	BUJES DE REDUCCION CAUCHO PARA ORINAL	15		
11	BUJES DE REDUCCION CAUCHO PARA LAVAMANOS	12		
12	UNION PVC PRESION DE 1 1/2"	3		
13	DISCOS DE DIAMETRO DE PULIDORA DE 7/8	2		
14	LLAVE JARDIN CON ROSCA METALICA EN COLOR COBRE	20		
15	VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1/2"	1		
16	CODO PVC SANITARIO SW 3"	6		
17	D.C SUPER DRAIN ES UN PRODUCTO QUE CONTIENE UNA MEZCLA DE GRANULOS SELECCIONADOS , COMPUESTO ANTI - POLVO SURFACTANTES, SALES METALICAS ALCALINAS Y UN AGENTE ANTOXIDANTE PAR ELIMINAR LOS VAPORES INFLAMABLES, ESTO SE UTILIZA PARA AYUDAR A LA REMOCION DE DEPOSITOS GRASAS Y OTROS MATERIALES DE LAS TUBERIAS DE LOS DESAGUES Y COMO MEDIO PREVENTIVO EN SISTEMA ALCANTARILLADO Y DESAGUES . MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO. CON ALTA CALIDAD, PRESENTAR FICHA TECNICA AL TRAER EL PRODUCTO	10		
18	MALLA DE 8X8	12		
19	ACOPLE DE SANITARIO	12		
20	UNION SANITARIA 3"	6		



21	CODO SANITARIO 3"	3		
22	LIMPIADOR PARA TUBOS PVC 1/2"	2		
23	BUJE SOLD 3X2 SANITARIA	6		
24	BUJE SOLD 3X1 1/2" SANITARIA	5		
25	CORTADOR DE TUBOS PVC DE 42 MM	1		
26	CORREAS DE AMARRE	8		
27	KIT CON EMPAQUETADURA REPUESTO DE SANITARIO DOCOL	3		
28	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	8		
29	ADAPTADORES MACHO DE 1"	10		
30	BUJES DE REDUCCION DE 1 A 1/2" DE CADA UNA 8	12		
31	CODOS DE 1"	12		
32	UNIONES DE 1"	15		
33	UNIONES DRESSER DE 1"	6		
34	UNIONES DRESSER DE 1.5"	6		
35	LLAVE DE COMPUESTA DE 1 1/2" LISA	1		
36	LLAVES DE COMPUERTA DE 1" LISA	2		
37	ADAPTADORES MACHOS DE 1 1/2"	6		
38	TAPON LISO DE 1" Y 2" PARA ALCANTARILLADO	15		
39	LIMPIADOR DE CONTACTOS SECADO RAPIDO	3		
40	UNIONES DRESSER DE 1/2"	3		
41	DIAFRAGMA SLAON PARA FLUXOMETRO	2		
42	BROCAS DE LAMINA DESDE 1/2" HASTA LA DE 1/8" DE CADA DOS	8		
43	PASTILLA DE CLORO	3		
44	SELO LENGÜETA COLOR VERDE CON TIRA PLASTICA PARA AJUSTAR	12		
45	LLAVE METALICA PARA LA INSTALACION DEL FLUXOMETRO	2		

46	EMPAQUETADURA PARA FLUXOMETRO SANITARIO 87	3		
47	LLAVES DE PASO METALICA PARA UNIDADES SANITARIAS DE UNA SALIDA	8		
48	REGULADOR MAS ACOPLA METALICO SANITARIO	3		
49	CEMENTO Gris de Uso General que cumplen con los valores de la norma colombiana NTC 121 y 321. Adicionalmente, en la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y NSR-10; requisitos de producción, calidad y durabilidad.	20		
50	BOMBILLO LUZ DIA LED 40 WATIOS	6		
51	CILINDROS REDONDOS PARA CERRADURA DE ALTA CALIDAD QUE CONTENGAN 5 LLAVES	8		
52	EMPAQUE DE CANILLA	30		
53	REGULADOR MAS COPLA METALICO LAVAMANOS	3		
54	SOLDADURA TANGIL 240, ML	3		
55	LLAVE DE PASO METALICA PARA LAVAMANOS DE UNA SALIDA	6		
56	LLAVE ANGULAR PARA TUBO GALVANIZADO	1		
57	SOLDADURA LIQUIDAD PARA HUMEDAD	1		
<b>SUBTOTAL</b>				
<b>IVA</b>				
<b>TOTAL PROPUESTA</b>				

