PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO

20 DE NOVIEMBRE DE 2026.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA 031 DE 2026

OBJETO

La Institución está interesada en contratar mediante la modalidad de Subasta Inversa, la adquisición a título de suministro de insumos y equipos requeridos para el mantenimiento estructural de las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

APERTURA: 20 DE NOVIEMBRE DE 2026

CIERRE: 24 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORA: 12:00 P.M.

LUGAR: Plataforma Secop II.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

TABLA DE CONTENIDO

RECOMENDACIONES A LOS PARTICIPANTES

CAPÍTULO I
ASPECTOS GENERALES DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

1.1. DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE
1.2. LUGAR DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS DIFERENTES TRÁMITES
1.3. CORRESPONDENCIA
1.4. RÉGIMEN LEGAL
1.5. HORA LEGAL
1.6. VEEDURÍAS CIUDADANAS
1.7. OBJETO DE LA SUBASTA INVERSA
1.8. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

CAPÍTULO II
PROCEDIMIENTO DE LA SELECCIÓN ABREVIADA

2.1. PUBLICACIÓN AVISO DE CONVOCATORIA, ESTUDIOS PREVIOS Y PROYECTO DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES
2.2. OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES.
2.2.1. LIMITACIÓN DE CONVOCATORIA A MIPYMES.
2.3. PUBLICACIÓN Y CONSULTA DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS
2.3.1. OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO
2.3.2. RESPUESTA OBSERVACIONES Y/O ADENDAS
2.4. APERTURA
2.5. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES Y LA PROPUESTA INICIAL DE PRECIO DE LA SELECCIÓN ABREVIADA
2.5.1. RETIRO DE LA PROPUESTA
2.6. VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES, PUBLICACIÓN DEL INFORME Y TÉRMINO PARA SUBSANAR LOS MISMOS
2.7. CIERRE DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA
2.8. PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES DE LA SUBASTA
2.8.1. ENTREGA DE LAS CONTRASEÑAS
2.8.2. TIEMPO ASIGNADO PARA REALIZAR LANCES DE MEJORA
2.8.3. MARGEN MÍNIMO

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

2.8.4. COMUNICACIÓN ENTRE PROPONENTES Y ACOMPAÑANTES
2.8.5. ERRORES EN EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PROPUESTA DE PRECIO
2.8.6. LANCES SIN MEJORA DE PRECIOS
2.8.7. LUGAR Y FECHA
2.8.8. INTRODUCCIÓN A LA SELECCIÓN ABREVIADA Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ASISTENCIA
2.8.9. APERTURA DE LOS SOBRES CON LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA INICIAL DE PRECIO
2.8.10. LANCES EN SOBRES CERRADOS.
2.9. CRITERIOS DE DESEMPATE
2.10. ADJUDICACIÓN
2.11. EFECTOS DE LA ADJUDICACIÓN
2.12. DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA
2.13. VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

CAPÍTULO III
CONDICIONES MÍNIMAS PARA PARTICIPAR

3.1. QUIENES PUEDEN PARTICIPAR
3.2. REQUISITOS MÍNIMOS PARA PARTICIPAR Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

CAPÍTULO IV
DOCUMENTOS Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
4. CONTENIDO DE LA PROPUESTA SOBRE LOS REQUISITOS HABILITADA
4.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS
4.1.1 OFERTA DEBIDAMENTE FIRMADA
4.1.2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
4.1.3. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)
4.1.4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O REGISTRO MERCANTIL
4.1.5. ORIGINAL DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
4.1.6. VALIDEZ DE LA PROPUESTA
4.1.7. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL O POR EL REPRESENTANTE LEGAL SOBRE PAGOS DE APORTES DE SUS EMPLEADOS
4.1.8. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP.
4.1.9. CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD FISCAL
4.1.10. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
4.1.11. CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA
4.1.12. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES.
4.1.13. CERTIFICADO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)
4.1.14. CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

4.1.15. CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL
4.1.16. PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL (PESV)
4.1.17. CERTIFICADO DELITOS SEXUALES

4.2. DOCUMENTOS FINANCIEROS
4.2.1 CAPACIDAD FINANCIERA
4.2.2. CERTIFICACIÓN DE CUENTA BANCARIA
4.3 OFERTA INICIAL DE PRECIO (Sobre No. 2)
4.4. DOCUMENTOS QUE CERTIFIQUEN LOS CRITERIOS DE DESEMPATE ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE PLIEGO

CAPÍTULO V
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN

5.1. FACTORES Y CRITERIOS HABILITANTES
5.2. FACTORES HABILITADORES
5.2.1 FACTOR HABILITADOR DE LA CAPACIDAD JURÍDICA
5.2.2 FACTOR HABILITADOR DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
5.2.3 FACTOR HABILITADOR DE EXPERIENCIA
5.3. CAUSALES DE RECHAZO
5.4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
5.5. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

CAPÍTULO VI
CONDICIONES DEL CONTRATO
6.1. FIRMA DEL CONTRATO
6.2. DE LA EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD
6.3. ADJUDICACIÓN TOTAL
6.4. ADJUDICACIÓN AL PROPONENTE UBICADO EN SEGUNDO LUGAR
6.5. CESIONES Y SUBCONTRATOS
6.6. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO
6.6.1. PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DEL CONTRATO
6.6.2. PUBLICACIÓN
6.7. GASTOS DEL CONTRATISTA
6.8. PLAZO DEL CONTRATO
6.9. LUGAR EN QUE SE EJECUTARÁ EL CONTRATO
6.10. FORMA DE PAGO
6.11. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA
6.12. REVISIÓN DE PRECIOS
6.13. SUPERVISIÓN
6.14. COMITÉ DE CONTRATACIÓN
6.15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CAPÍTULO VII

ANEXOS

ANEXO No. 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
ANEXO No. 2 - CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002
ANEXO No. 3 - RESUMEN ECONÓMICO
ANEXO No. 4 - COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE INTEGRIDAD.
ANEXO No. 5 - MINUTA DEL CONTRATO
ANEXO No. 6 - FICHA TÉCNICA
ANEXO No. 7 - CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES
ANEXO No. 8 - CERTIFICADO CUMPLIMIENTO DE PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL
ANEXO No. 9- AUTORIZACIÓN DELITOS SEXUALES
ANEXO No. 10- FORMATO DE EXPERIENCIA

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CRONOGRAMA

TRÁMITE	FECHA	LUGAR	HORA
PUBLICACIÓN AVISO DE CONVOCATORIA, DE ESTUDIOS PREVIOS Y PROYECTO DE PLIEGOS DE CONDICIONES	DEL 11 AL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2026	SECOP II www.secop.gov.co	
OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	HASTA EL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2026	SECOP II www.secop.gov.co	HASTA 2:00 P.M.
RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE LIMITACIÓN A MIPYMES	HASTA EL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2026	SECOP II www.secop.gov.co	HASTA 2:00P.M.
RESOLUCIÓN DE APERTURA Y PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS	DEL 20 DE AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	
RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES Y AVISO SOBRE LA LIMITACIÓN A MIPYMES	20 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	
OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO	23 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	HASTA 2:00 P.M.
RESPUESTA OBSERVACIONES Y/O ADENDAS	23 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II	6:00 P.M

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		www.secop.gov.co	
PRESENTACIÓN DE OFERTAS	24 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	HASTA 12:00 P.M.
CIERRE	24 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	12:00 P. M
VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES	24 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	
PUBLICACIÓN INFORME SOBRE LOS REQUISITOS HABILITANTES	24 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	6:00 P.M
TÉRMINO PARA SUBSANAR	27 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	HASTA 2:00 P.M.
SUBASTA	30 DE NOVIEMBRE DE 2026	SECOP II www.secop.gov.co	11:00 A.M.
ADJUDICACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2026	Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Carrera 78 No. 65- 46.	6:00 P.M.
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	DENTRO DE LOS TRES (03) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA ADJUDICACIÓN.	Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia - Carrera 78 No. 65- 46. Secretaría General.	

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

EXPEDICIÓN DE GARANTÍAS	DENTRO DE LOS TRES (03) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia - Carrera 78 No. 65- 46. Secretaría General.	

RECOMENDACIONES A LOS PARTICIPANTES

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia está interesada en contratar mediante la modalidad de subasta inversa, **la adquisición a título de suministro de insumos y equipos requeridos para el mantenimiento estructural de las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia,** de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales que se detallan en los estudios previos y los pliegos de condiciones.

Para lo anterior, se recomienda a los oferentes que antes de elaborar y presentar sus propuestas, tengan en cuenta lo siguiente:

1. Verificar que no se encuentren dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad o prohibición, constitucional y legalmente establecidas para formular propuestas y/o contratar.

2. Examinar rigurosamente el contenido de los pliegos de condiciones de la Selección Abreviada de Subasta Inversa, los documentos que hacen parte de los mismos, los términos dispuestos en la plataforma Secop II, conforme a ñas normas que rigen la contratación estatal (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013 y Decreto 1082 de 2015, así como las demás normas reglamentarias y complementarias).

3. Adelantar oportunamente los trámites tendientes a la obtención de los documentos que deben allegar con la propuesta y verificar que contengan la información completa que acredita el cumplimiento de los requisitos exigidos, en la ley y en los presentes pliegos de condiciones.

4. Examinar que las fechas de expedición de los documentos se encuentren dentro de los plazos exigidos en los pliegos de condiciones.

5. Suministrar toda la información requerida en el presente pliego de condiciones.

6. Diligenciar totalmente los anexos contenidos en el presente pliego de condiciones.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

7. Presentar los requisitos habilitantes y la oferta económica en sobre aparte.

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

1.1. DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

El interesado en la contratación es la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, domiciliada en la carrera 78 No. 65 - 46 Sector de Robledo Medellín, representada legalmente por el Rector, quien delegó la contratación, la firma de los contratos derivados de las diferentes modalidades contractuales -Licitación pública, selección abreviada, concurso de mérito y mínima cuantía- y los demás actos de trámite asociados a las mismas, en la Secretaría General mediante la Resolución No. 428 del 20 de diciembre del 2022.

1.2. LUGAR DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS DIFERENTES TRÁMITES

El trámite del procedimiento de selección abreviada de Subasta Inversa será en la plataforma de SECOP II. Los interesados tienen como opciones de contacto el teléfono: 444 56 11 Ext. 174 y 176, y la dirección electrónica auxsecgeneral@colmayor.edu.co.

En caso de que se presenten diferencias entre lo establecido en el presente documento y lo contenido en la plataforma de SECOP II que no puedan coexistir, se preferirán las condiciones establecidas en SECOP II al ser una plataforma transaccional.

En el evento que la entidad requiera dentro del presente procedimiento aclaraciones de parte de los proponentes, se comunicará por escrito por medio de la plataforma mensajes del expediente del procedimiento en SECOP II.

1.3. CORRESPONDENCIA

Toda la correspondencia que se genere y que esté relacionada con la presente selección abreviada de Subasta Inversa deberá ser cargada en la plataforma SECOP II, de la manera dispuesta para ello según las instrucciones de la plataforma y de los documentos del procedimiento.

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, por su parte, enviará la correspondencia a las direcciones, números de fax o correos electrónicos indicados por los participantes.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

No será atendida la correspondencia entregada en cualquier otra dependencia de la Entidad o dirección de correo diferente a la señalada con antelación.

1.4. RÉGIMEN LEGAL

Tanto la selección abreviada de Subasta Inversa como el futuro contrato que se suscriba como consecuencia de este procedimiento, se regirá en lo pertinente, por el ordenamiento Constitucional, el régimen jurídico determinado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013 y Decreto 1082 de 2015, y demás disposiciones que regulen la materia y lo establecido en los presentes pliegos de condiciones.

De conformidad con el Artículo 2.2.2.1.8.5. del Decreto 1082 de 2015 se señala que a la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia aplica en este procedimiento de contratación el Tratado de Libre Comercio con el Triángulo del Norte estipulada en el Capítulo 11°. En este sentido, le aplica el acuerdo específico entre Colombia-Guatemala y Colombia-El Salvador, según lo pactado en el Anexo 11.1. del acuerdo comercial. Así mismo, al procedimiento le es aplicable lo establecido en la decisión 439 de 1998 de la CAN.

1.5 HORA LEGAL

La presente invitación, se regirá por la hora legal colombiana certificada por la Superintendencia de Industria y Comercio, la cual igualmente se encuentra indicada en la página Web de la entidad www.colmayor.edu.co y en tal sentido deberá ser observada de manera estricta tanto por la Institución como por quienes participan en ella.

1.6. VEEDURÍAS CIUDADANAS

Se realizará la convocatoria a las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la ley, las cuales podrán desarrollar su actividad durante la etapa precontractual, contractual y postcontractual en el presente procedimiento de selección, de conformidad con lo establecido en los artículos 66 de la Ley 80 de 1993, La Ley 850 de 2003 y demás normas concordantes.

1.7. OBJETO DE LA SUBASTA INVERSA

La Institución Universitaria está interesada en contratar mediante la modalidad de Subasta Inversa, **la adquisición a título de suministro de insumos y equipos requeridos para el mantenimiento estructural de las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia,** de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales que se detallan en el pliego de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

condiciones.

1.8. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **CIENTO TREINTA MILLONES PESOS ($130.000.000),** incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a las que haya lugar, conforme a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal expedidos por la Oficina de Presupuesto.

El presupuesto oficial se encuentra respaldado en los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal expedidos por la Oficina de Presupuesto para la vigencia 2026:

CDP No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO (CÓDIGO)	DEPENDENCIA	VALOR
1348	29/10/2026	2925501623900123202020008	INFRAESTRUCTURA (1001)	Infraestructura Física	$79.499.358
1349	29/10/2026	2110101700100121202020008	AMBIENTAL (28)	Gestión Ambiental	$5.407.278
1369	03/11/2026	2315501123900123202020008	V.ADMINISTRATIVA (91)	Facultad de Ciencias de la Salud	$30.093.364
1374	04/11/2026	2615700827500123202020008	COMUNA 1 SEDE (435)	Presupuesto Participativo	$15.000.000
TOTAL					**$130.000.000**

El presente procedimiento se adelantará bajo la modalidad de **BOLSA**, por un valor de CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP). Los valores unitarios de los productos contenidos en el Anexo No. 3 servirán de base para definir el valor unitario de cada uno de ellos después de la adjudicación. El porcentaje de reducción en el precio total de la lista que resulte después de la audiencia de subasta inversa deberá ser aplicado de forma proporcional a cada uno de los ítems del lote para definir el precio unitario por el cual se celebrará el contrato de suministro.

Teniendo en cuenta que el valor de la BOLSA es inmodificable, la Entidad definirá como valor base para realizar la subasta el resultado de la suma de todos los ítems requeridos, el cual equivale a **TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS ($37.693.591,44 COP)**, como se muestra a continuación. No obstante, el procedimiento se adjudicará por el total de la BOLSA, es decir, por un valor de **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP).**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

COMPONENTE	VALOR BASE (SUMA DE LOS ÍTEMS)
Componente eléctrico	$12.994.326,54
Componente hidrosanitario	$7.653.830,00
Ferretería	$14.373.210,50
Agropecuario y jardinería	$2.672.224,40
TOTAL VALOR BASE PARA LA SUBASTA	**$37.693.591,44**

La Institución únicamente solicitará y pagará las unidades efectivamente requeridas y entregadas a satisfacción, sin que en ningún caso pueda superarse el valor total del presupuesto oficial asignado al procedimiento, el cual constituye el límite máximo e inmodificable. En todo caso, la Institución no se obliga a agotar el valor total de la bolsa, ya que su utilización depende de las necesidades de la Institución a lo largo de la ejecución del contrato.

La adjudicación de la presente selección abreviada de Subasta Inversa se hará en forma TOTAL, el cual tiene el siguiente presupuesto asignado:

LOTE ÚNICO: CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP). El valor descrito anteriormente incluye los diferentes tributos a que haya lugar, conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de los bienes y/o servicios a adquirir.

Cada proponente deberá ofertar LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS DEL LOTE al que se presenten, con las especificaciones solicitadas, de lo contrario, la propuesta será descartada del procedimiento de selección, no se aceptarán ofertas parciales o incompletas.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CAPÍTULO II

PROCEDIMIENTO DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

2.1. PUBLICACIÓN DEL AVISO DE CONVOCATORIA, ESTUDIOS PREVIOS Y BORRADOR DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES.

El aviso de la convocatoria pública, los estudios previos y el borrador de los pliegos de condiciones serán publicados en la página Web de la entidad y en el de SECOP II, en las fechas descritas en el **CRONOGRAMA** (ver página 5).

2.2. OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES.

Las observaciones formuladas por los interesados serán estudiadas por el Comité de Contratación y de considerarlo conveniente serán tenidas en cuenta en el pliego de condiciones definitivo.

Dentro del plazo establecido para la presentación de observaciones, los proponentes pueden solicitar por escrito aclaraciones.

El término para las observaciones al proyecto de pliego de condiciones será hasta la fecha descrita en el **CRONOGRAMA** (ver página 5)**.**

2.2.1. LIMITACIÓN DE CONVOCATORIA A MIPYMES

De conformidad con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, por medio del cual se modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y ss del Decreto 1082 de 2015, en el presente procedimiento de contratación, se dará aplicación a la posibilidad de limitación a Mipymes, siempre que se acredite el cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Dentro del término señalado en el cronograma, se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipymes
- Las Mipymes sean colombianas, su objeto social se relacione con el de la presente contratación y cuenten con al menos un (1) año de existencia.
- En caso de persona natural, acreditar el tamaño empresarial (Ley 590 de 2000 y Decreto 1074 de 2015) mediante certificación expedida por esta y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
- En caso de personas jurídicas, acreditar el tamaño empresarial (Ley 590 de 2000 y Decreto 1074 de 2015) mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio.
- En todo caso, las Mipyme podrán acreditar su condición con la copia del certificado del registro único de proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

NOTA 1: El certificado de registro mercantil, el certificado de existencia y representación legal y el registro único de proponentes, según el caso, deberá tener fecha de expedición máximo de sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha prevista en el cronograma para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

NOTA 2: En el evento en que se cumplan con los presupuestos exigidos para limitar la convocatoria en los términos señalados, sólo se recibirán propuestas presentadas por Mipymes o proponentes plurales conformados únicamente por Mipymes, caso en el

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

cual, cada integrante deberá aportar la documentación requerida para la verificación de la condición que acrediten.

NOTA 3: La persona natural o jurídica, según el caso, deberá aportar fotocopia de la Tarjeta Profesional del Contador o del Revisor Fiscal en los términos del artículo 37 de la ley 222/95, al igual que el certificado de antecedentes disciplinarios del Contador, expedido por la Junta Central de Contadores con vigencia no superior a tres (3) meses contados a partir de la fecha de su expedición.

NOTA 4: Mediante aviso publicado en el SECOP II el 20 de noviembre de 2026, la Institución informó que dentro del término previsto en el cronograma se recibieron cuatro (4) solicitudes de limitación, de las cuales dos (2) cumplieron los requisitos exigidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 y en el presente numeral. En consecuencia, **LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LIMITA A MIPYMES COLOMBIANAS DOMICILIADAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**, y solo se recibirán ofertas de Mipymes colombianas con domicilio principal en el departamento de Antioquia y mínimo un (1) año de existencia, o de proponentes plurales conformados únicamente por Mipymes que cumplan dichas condiciones. La condición de Mipyme y el domicilio se verificarán con el certificado de existencia y representación legal o el registro mercantil, según el caso, y con la certificación del tamaño empresarial suscrita por el representante legal y el contador o revisor fiscal, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

2.3. PUBLICACIÓN Y CONSULTA DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS

Los pliegos de condiciones definitivos podrán ser consultados en la página web de la entidad, dirección www.colmayor.edu.co y en el portal SECOP II en las fechas indicadas en el **CRONOGRAMA** (ver página 5)**.**

2.3.1. OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO. Los proponentes interesados en participar del procedimiento harán las observaciones en la fecha y hora indicada en el **CRONOGRAMA** (ver página 5), del modo que disponga SECOP II para tal efecto.

2.3.2. RESPUESTA A OBSERVACIONES Y/O ADENDAS. Las adendas si es del caso se proferirán en la fecha indicada en el **CRONOGRAMA** (ver página 5)**,** y se publicarán en las siguientes páginas: www.colmayor.edu.co en la plataforma SECOP II.

2.4. APERTURA

La presente selección abreviada de Subasta Inversa tiene como fecha y hora de apertura las estipuladas en el cronograma del procedimiento**.** Las ofertas del modo que disponga SECOP II para tal efecto.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

2.5. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES Y LA PROPUESTA INICIAL DE PRECIO DE LA SELECCIÓN ABREVIADA.

Las ofertas y los documentos que las acompañan, deberán ser presentadas en la plataforma del SECOP II de acuerdo a lo establecido en los manuales para el manejo y publicación de ofertas. Es responsabilidad del oferente verificar el trámite establecido por Colombia Compra Eficiente para aportar su oferta, realizar subsanaciones y realizar la respectiva subasta inversa, por lo anterior deberá verificar cuidadosamente las indicaciones de Colombia Compra Eficiente para el desarrollo de esta modalidad de selección.

Únicamente se tendrán como propuestas válidamente presentadas aquellas que se carguen en el SECOP II en la cronología del procedimiento en el día y hora indicada y sólo hasta cuando se venza el término para su entrega se pueden abrir en SECOP II, de lo cual se dejará constancia en el acta respectiva en la plataforma para examinar de manera general su contenido.

Los integrantes del proponente plural (consorcio, uniones temporales o promesa de sociedad futura) deben estar registrados como proveedor individual en el SECOP II y posteriormente uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el proveedor plural y emplear este usuario para el envío de su oferta como proponente plural. El integrante que creo el proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como proponente plural.

La carta de presentación de la propuesta debe estar firmada por la persona natural y/o el representante legal (si el proponente es una persona jurídica), o la persona designada (si el proponente es un consorcio o una unión temporal).

Cada proponente deberá presentar única y exclusivamente una propuesta, dicha propuesta deberá ajustarse en todo a los requisitos, especificaciones y condiciones previstas en el presente pliego de condiciones publicado por la Entidad.

La propuesta debe contener un índice y este junto con los documentos deben organizarse teniendo en cuenta el orden numérico en el que aparecen en el pliego de condiciones.

No se aceptarán propuestas complementarias o modificaciones que fueren presentadas con posterioridad a la fecha y hora de cierre de la convocatoria. Tampoco se aceptarán propuestas enviadas por correo o por email.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

La Institución no acepta propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de consorcios o uniones temporales.

Una vez presentada la propuesta no se aceptará variación alguna en sus términos, ni la presentación de documentos o información adicional, lo cual no obsta para que la entidad pueda solicitar las aclaraciones que considere necesarias.

El procedimiento de audiencia pública de subasta se realizará de manera ELECTRÓNICA a través de la plataforma SECOP II.

2.5.1. RETIRO DE LA PROPUESTA

Los proponentes que opten por entregar su oferta antes de la fecha del cierre del procedimiento de selección, podrán retirarlas siguiendo el procedimiento establecido en el Portal Único de Contratación Pública SECOP II, antes de la fecha y hora de cierre del procedimiento.

2.6. VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES, PUBLICACIÓN DEL INFORME Y TÉRMINO PARA SUBSANAR LOS MISMOS.

La entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, que se llevará a cabo en la fecha indicada en el **CRONOGRAMA** (ver página 5), solicitará de ser necesario a los oferentes y por escrito todos los documentos de carácter subsanable, es decir, que verifiquen las condiciones del proponente sobre las condiciones de experiencia, capacidad financiera y organización de los proponentes que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones, teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 1150 de 2007, en el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015.

Se publicará en la página Web de la entidad y en la plataforma SECOP II el informe de los proponentes que resultaren habilitados, así como aquellos que podrán subsanar sus ofertas en el término establecido para ello, dicha publicación se llevará a cabo en la fecha indicada establecidas para ello en **CRONOGRAMA** establecido en el portal.

El término para subsanar los requisitos habilitantes será en las fechas indicadas en el **CRONOGRAMA** establecido en el portal.

El medio para subsanar los requisitos habilitantes es mediante la pestaña Mensajes en SECOP II, lo cual se hace indispensable para que la entidad pueda agregar estos documentos la oferta del proponente. Por esta razón, no serán tenidas en cuenta las subsanaciones que se envíen por otros medios diferentes a los contemplados en la plataforma.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

En todo caso, no serán subsanables los asuntos relacionados con la falta de capacidad para presentar oferta ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del procedimiento conforme a lo dispuesto en la Ley 1882 de 2018.

2.7. CIERRE DE LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

El cierre de la selección abreviada de Subasta Inversa se realizará en la fecha establecida en el **CRONOGRAMA** establecida en el portal.

2.8. PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES DE LA SUBASTA

El presente procedimiento se realizará por Subasta Inversa Electrónica de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015.

La Subasta Electrónica consiste en una puja dinámica efectuada a través del Portal Único de Contratación Pública – SECOP II, mediante la cual los proponentes de manera electrónica realizan lances con reducción sucesiva del precio inicial consolidado efectuados por los proponentes habilitados, durante el tiempo establecido en la plataforma SECOP II.

La subasta electrónica se llevará a cabo si resultan habilitados por lo menos dos (2) proponentes y se desarrollará en el Sistema Electrónica de Contratación Pública SECOP II, donde únicamente podrán participar los proponentes habilitados.

Para participar en la Subasta se tendrá en cuenta lo establecido en manuales y guías de Colombia Compra Eficiente para los proveedores y entidades contratantes, así mismo el proponente deberá contar con las herramientas tecnológicas y las conexiones a internet necesarias para participar en la Subasta.

De igual manera se hace claridad que será única y exclusivamente responsabilidad de los proponentes capacitarse en la presentación de la oferta y participación en la Subasta en la Plataforma del SECOP II.

En la fecha señalada en el cronograma del pliego de condiciones se llevará a cabo la subasta inversa electrónica, la cual se adelantará, teniendo en cuenta las siguientes reglas básicas de procedimiento:

1. La Subasta Electrónica consiste en una puja dinámica efectuada a través del Portal Único de Contratación Pública – SECOP II www.colombiacompra.gov.co, mediante la cual los proponentes habilitados de manera electrónica realizan lances con reducción sucesiva del precio consolidado, durante el tiempo establecido en la plataforma SECOP II y el pliego de condiciones.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

2. Para participar en la Subasta se tendrán en cuenta los oferentes que queden habilitados de acuerdo con los informes de verificación del comité evaluador, situación que se informará a los proponentes mediante la publicación del informe de cumplimiento de requisitos habilitantes, previo al evento de subasta.

3. Los proponentes habilitados para participar en el evento de subasta deberán tener en cuenta lo establecido en manuales y guías de Colombia Compra Eficiente para los proveedores y entidades contratantes, así mismo el proponente deberá contar con las herramientas tecnológicas y las conexiones a internet necesarias para participar en la subasta.

4. En virtud de la modalidad de contratación y el pliego de condiciones de la subasta inversa del presente procedimiento, se tiene que el precio es el determinante para la selección del contratista.

5. Por otra parte, el evento de subasta electrónica iniciará con el valor del menor precio ofrecido en las ofertas iniciales habilitadas. El primer lance deberá corresponder al ofertado dentro la propuesta económica inicial. La plataforma automáticamente seleccionará el mejor lance ofertado en virtud del mayor descuento.

6. Para que el primer lance y los lances sucesivos de cualquier proponente sean aceptados por la plataforma SECOP II, deberán presentar una mejora en el precio que reduzca el valor base o el mejor lance vigente en la plataforma en, al menos, el margen mínimo de mejora del tres por ciento (3 %) establecido en el numeral 2.8.3.

7. El tiempo de duración de la subasta será definido por la entidad al momento de su configuración en SECOP II obedeciendo a la complejidad del lote del que se trate. En todo caso, la duración mínima será de 20 minutos con un incremento de dos minutos más cada que se reciba un lance antes de que resten menos de dos minutos para su terminación.

8. Deberá tenerse en cuenta que el precio por el cual se subastará el presente procedimiento, será sobre los valores unitarios.

2.8.3 Margen mínimo

El decremento mínimo de mejora de ofertas por debajo de los cuales los lances no serán aceptables será, así:

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

LOTE: **3%**

LOS PROPONENTES DEBEN TENER EN CUENTA QUE EL PORCENTAJE TOTAL DE DECREMENTO DEBE SER APLICADO DE MANERA PROPORCIONAL A CADA UNO DE LOS ÍTEMS QUE HACEN PARTE DEL LOTE.

En consecuencia, sólo serán válidos los lances que igualen o superen este margen.

2.9. CRITERIOS DE DESEMPATE

En el evento en que dos o más propuestas obtengan el mismo puntaje, se dará prioridad a la oferta que, sucesivamente:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de qué trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procedimientos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1, citado anteriormente.

Para efectos de verificar la condición de bienes de producción nacional se consultará la inscripción en el Registro de productor de bienes nacionales (RPBN). Este es un instrumento mediante el cual el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo recopila información sobre la producción de bienes existentes en el país.

Para el caso de los servicios, se considera que es nacional si se hace a una persona natural colombiana o residente en el país, circunstancias que se acreditarán con la copia de la cédula de ciudadanía o la visa de residente. Para el caso de personas jurídicas se considera que el servicio es nacional si es prestado por una persona constituida en Colombia lo cual se verificará con el certificado de existencia y representación legal.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente, En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

(10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Procedimiento de contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

Para acreditar este requisito el proponente deberá aportar una certificación emitida por el representante legal o revisor fiscal en la que relacione el número total de trabajadores con discapacidad, vinculados a la planta de personal del proponente a la fecha de cierre del procedimiento, el cual debe corresponder al diez (10%) de su nómina, junto con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador. La condición de discapacidad se constata a través del respectivo certificado expedido por el Ministerio de Trabajo para cada trabajador o empleado, y deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del procedimiento. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará copia del contrato laboral o de prestación de servicios, copia de la cédula de ciudadanía del trabajador o contratista (para determinar la edad) y una declaración juramentada en la que conste que la persona (s) mayor (es) carece (n) de requisitos para acceder a pensión de vejez o familiar y que no es beneficiario de pensión de sobreviniente.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del procedimiento. Para los casos de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iíi) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Para acreditar este requisito el proponente deberá demostrar la participación en las condiciones expuestas anteriormente, de personas en proceso de reintegración o reincorporación, con la respectiva certificación expedida por la Agencia de Reincorporación y Normalización o la autoridad que corresponda conforme a las leyes vigentes, con fecha no superior a 30 días a la fecha de cierre del proceso.

La participación debe entenderse como sinónimo de intervención accionaria, titularidad de derechos sociales o calidad del asociado. Para demostrar la calidad de socia (s) mayoritaria (s), el proponente deberá aportar una certificación emitida por el revisor fiscal o el representante legal, en la que indique que la (s) persona (s) en las condiciones previstas en este numeral son titulares de un número de acciones o cuotas sociales, que individual, o sumadas, sean superiores a la de los socios restantes, con lo cual se demostrará la calidad de socia (s) mayoritaria (s). Dicha información debe

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

reposar en el correspondiente libro de accionistas, socios o asociados del proponente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

a. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

b. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

c. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

La calidad de Mipymes o micro y pequeña se verificará de conformidad con la información contenida en el certificado de existencia y representación legal. En caso de que dicha información no conste en tal documento, es responsabilidad del proponente acreditar la calidad referida allegando certificación donde conste el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, o los obtenidos durante el tiempo de su operación, de la siguiente forma: 1. Las personas naturales mediante certificación expedida por estas. 2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal o el contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo, de conformidad con las disposiciones contenidas en el Decreto 957 de 2019.

La calidad de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal y los estatutos de constitución, en caso de ser necesarios.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

El proponente deberá allegar los estados financieros o la información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior; donde se acredite por lo menos el 25% del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del proponente, realizados durante el año anterior.

Tratándose de un proponente plural, la forma de acreditar los porcentajes determinados en el numeral 10 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, es mediante el documento de conformación del proponente plural.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES. La calidad de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES, se acreditará con el certificado de existencia y representación legal o el RUP de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 2018. Adicionalmente debe probarse la calidad de Mípymes, conforme con la regla establecida para los numerales 8 y 9 ya mencionados.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente en caso de presentarse un empate entre dos o más ofertas, previamente definido en la presente Invitación, conforme al principio de selección objetiva. El método aleatorio será el siguiente: Sorteo mediante extracción de papeles.

(a) La Entidad ordenará a los Proponentes empatados en orden alfabético según el nombre completo de la persona natural, la persona jurídica o el Proponente Plural. En caso de que dos o más proponentes tengan el mismo nombre se colocará primero en el orden a quienes hayan presentado primero en el tiempo sus ofertas. Una vez ordenados, le asignará un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el 1.

(b) Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del procedimiento. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de Proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

(c) Realizados estos cálculos, la Entidad seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Parágrafo 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Procedimiento de contratación.

Parágrafo 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

Parágrafo 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

Parágrafo 4. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

Parágrafo 5: El oferente deberá aportar dentro del **CONTENIDO DE LA PROPUESTA SOBRE LOS REQUISITOS HABILITANTES (Sobre No. 1),** un único documento en formato PDF suscrito por el representante legal o persona natural, en el cual acredite, con los respectivos soportes, el cumplimiento de uno o varios **CRITERIOS DE DESEMPATE** establecidos en el presente pliego de condiciones

2.10. ADJUDICACIÓN

La Institución una vez efectuada la Subasta publicará en la fecha indicada en el **CRONOGRAMA** (ver página 5), el acto de adjudicación.

La adjudicación de la presente selección abreviada de Subasta Inversa se hará en forma TOTAL, el cual tiene el siguiente presupuesto asignado:

LOTE ÚNICO: CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP). El valor descrito anteriormente incluye los diferentes tributos a que haya lugar, conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de los bienes y/o servicios a adquirir.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Cada proponente deberá ofertar LA TOTALIDAD DE LOS ÍTEMS DEL LOTE en el que participe, con las especificaciones solicitadas, de lo contrario, su propuesta será descartada del procedimiento de selección.

2.11. EFECTOS DE LA ADJUDICACIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 77 de la Ley 80 de 1993, el acto de adjudicación no tendrá recursos por la vía gubernativa. Su impugnación procede mediante el ejercicio de la acción de nulidad y restablecimiento del derecho, según las reglas del Código de Procedimiento Administrativo y Contencioso Administrativo. Si el proponente, sin justa causa, se abstuviere de suscribir el contrato adjudicado quedará inhabilitado para contratar con el Estado por un término de cinco (5) años, de conformidad con el literal e) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás disposiciones aplicables.

2.12. DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

a) Aviso de Convocatoria.
b) Estudios Previos.
c) Prepliegos.
d) Observaciones a los Pliegos y respuestas a las mismas.
e) Acto de Apertura.
f) Certificado de Disponibilidad presupuestal.
g) Pliegos de condiciones definitivos y sus anexos.
h) Las adendas que modifican los pliegos de condiciones emitidos por la Institución.
i) Resolución de adjudicación o que declara desierto el procedimiento de selección.
k) Propuestas y sus anexos.
l) El contrato firmado por las partes a través de la plataforma transaccional SECOP II.

2.13. VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La Entidad rechazará la propuesta cuando aparezca demostrado que no es veraz la información en ella suministrada, relacionada con la validez jurídica de la misma o con cualquiera de los criterios de habilitación.

La Entidad podrá designar funcionarios para que realicen visitas a las instalaciones o sedes de cada uno de los proponentes con el fin de verificar la información que los mismos han consignado en sus propuestas y calificar aspectos relacionados con los presentes pliegos de condiciones. La Entidad podrá igualmente obtener por cualquier medio idóneo la información que requiera para verificar la información suministrada en las propuestas.

CAPÍTULO III

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CONDICIONES MÍNIMAS PARA PARTICIPAR

3.1. QUIENES PUEDEN PARTICIPAR

En el presente procedimiento podrán participar las personas naturales, jurídicas individualmente consideradas o en consorcio o unión temporal, bajo los parámetros establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas complementarias y reglamentarias, que dentro de su objeto social o actividad comercial según el caso, contenga la finalidad para la cual se adelanta la presente convocatoria.

En el caso de tratarse de consorcios o uniones temporales, estos deben estar conformados por lo menos por dos personas jurídicas, o naturales o unas jurídicas y otras naturales.

3.2. REQUISITOS MÍNIMOS PARA PARTICIPAR Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

3.2.1. Se debe presentar la propuesta debidamente suscrita por el oferente (persona natural), el representante legal (persona jurídica), persona designada para representarlo (consorcio o unión temporal) o apoderado, según el caso, dentro del plazo y en el lugar señalado en los presentes pliegos de condiciones.

3.2.2. Los oferentes deben ser legalmente capaces para presentar propuestas y celebrar contratos con el Estado y no encontrarse incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar indicadas en el artículo 127 de la Constitución Política, en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, lo cual afirmará bajo la gravedad del juramento que se entenderá prestado con la presentación de la oferta. En caso de presentarse inhabilidades sobrevinientes, se entenderá que el proponente renuncia a la participación en el procedimiento de selección y a los derechos surgidos del mismo. Para consorcios y uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá poder contratar con el Estado.

3.2.3. Las personas jurídicas que participen, deberán acreditar que su duración no será inferior al término de ejecución del contrato y un (1) año más.

3.2.4. Las personas naturales o jurídicas consideradas individualmente o en consorcio o unión temporal, deberán acreditar su existencia y actual representación legal mediante la presentación del Certificado de la Cámara de Comercio expedido con antelación no superior a treinta (30) días anteriores a la fecha límite para entrega de las propuestas, donde conste que la actividad u objeto social comercial se relaciona con el objeto de la

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

presente Selección Abreviada de Subasta Inversa y que las matrículas se encuentran debidamente renovadas.

Igualmente deben aportar la autorización del representante legal para comprometer a la sociedad hasta por el valor de la propuesta y/o para suscribir el contrato, cuando su facultad esté limitada a un valor inferior al de la misma.

En caso de presentarlo defectuosamente o no presentarlo, este será tomado del perfil del proveedor en SECOP II mientras que se encuentre disponible su consulta por parte de la entidad.

La entidad podrá verificar a su discreción el certificado descargándolo desde el perfil del proveedor en SECOP II. En caso de encontrar discrepancias entre el certificado aportado en la propuesta y el consultado por la entidad oficiosamente, prevalecerá el contenido del descargado por la entidad desde el perfil del proveedor al provenir directamente de la cámara de comercio correspondiente, sin perjuicio de las medias a las que haya lugar en caso de una presunta alteración del contenido del certificado.

3.2.5. Para los consorcios o uniones temporales, se requiere allegar el documento de conformación del consorcio o de la unión temporal, según lo establecido en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Igualmente, los integrantes del consorcio o de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, los representará y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos.

Las personas o firmas que integren el consorcio o unión temporal deben cumplir los requisitos legales y anexar los documentos jurídicos requeridos en la presente selección abreviada de Subasta Inversa, como si fueran a participar en forma independiente.

3.2.6 Allegar los documentos solicitados y que de acuerdo con la ley y estos pliegos de condiciones le sean exigibles.

3.2.7. Estar al día en el pago de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF), conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 1 de la Ley 828 de 2003.

3.2.8. Dar cumplimiento al artículo 60 de la Ley 610 de 2000, sobre responsabilidad fiscal.

3.2.9. Presentar la garantía de seriedad exigida en los pliegos de condiciones, según los lineamientos previstos en los mismos. En caso de consorcios y uniones temporales deberá constituirse a nombre del consorcio o unión temporal como tomador.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

3.2.10. Cuando el Representante Legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, en razón a la cuantía, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano societario competente donde se acredite su autorización para participar en la Contratación de Subasta Inversa, firmar la propuesta y suscribir el contrato en el evento de ser seleccionado.

La autorización deberá expedirse con fecha anterior al cierre de la Contratación de subasta Inversa, sin superar treinta (30) días calendario y su vigencia no debe ser inferior al plazo de la ejecución del contrato y seis (6) meses más.

La anterior observación también es válida para los miembros del Consorcio, Unión Temporal u otra forma asociativa.

CAPÍTULO IV

DOCUMENTOS Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

4. CONTENIDO DE LA PROPUESTA SOBRE LOS REQUISITOS HABILITANTES (Sobre No. 1).

La propuesta debe contener los documentos y la información que a continuación se reseña. En caso de que en la propuesta se presenten documentos que requieran confidencialidad, debe adjuntarse al sobre de requisitos habilitantes una carta en PDF manifestando la solicitud de confidencialidad y motivándola de forma suficiente.

4.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS

4.1.1 Oferta debidamente firmada (Anexo 1)

La carta de presentación de la oferta se deberá diligenciar de conformidad con el formato del Anexo No.1, adjunto a los pliegos de condiciones y deberá estar suscrita por el oferente en el caso de personas naturales, el representante legal para personas jurídicas; persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal, o apoderado debidamente constituido; evento en el cual, se debe anexar el original del poder otorgado y diligenciado con las formalidades legales y en donde se especifique si se otorga para presentar la oferta, participar en todo el procedimiento y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. El poder con las condiciones antes mencionadas debe incorporarse con la propuesta; en caso contrario la oferta será rechazada.

4.1.2. Documento de conformación del consorcio o unión temporal.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Si la oferta es presentada por un consorcio o unión temporal, se debe anexar el respectivo documento de acuerdo consorcial o de unión temporal suscrito por sus integrantes, en el cual se demuestre el estricto cumplimiento a lo establecido en el artículo 7 de la ley 80 de 1993, donde se debe:

a- Indicar en forma expresa si su participación es a título de consorcio o unión temporal.

b- Designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o la unión temporal.

c- Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.

d- Señalar en forma clara y precisa, en el caso de la unión temporal, los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad. La unión temporal que no detalle en su documento de conformación el porcentaje de participación, dará a entender que lo hace en forma de consorcio para todos los efectos legales.

e- Señalar la duración del mismo que no deberá ser inferior al término de ejecución del contrato y un (1) año más.

En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, los integrantes del consorcio o unión temporal en el documento de constitución, para efectos del pago y en relación con la facturación deben manifestar:

1- Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual debe informar el número del NIT de quien factura.

2- Si la facturación la van a presentar en forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal, caso en el cual deben informar el número de NIT de cada uno de ellos y la participación de cada uno en el valor del contrato.

3- Si la va a realizar el consorcio o unión temporal con su propio NIT, caso en el cual se compromete a indicar el número al momento de la suscripción del contrato. Además, se debe señalar el porcentaje o valor del contrato que corresponda a cada uno de los integrantes, el nombre o razón social y el NIT de cada uno de ellos.

El impuesto sobre las ventas discriminado en la factura que expida el consorcio o unión temporal, deberá ser distribuido a cada uno de sus miembros de acuerdo con la

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

participación en las actividades gravadas que dieron lugar al impuesto, para efectos de ser declarado.

En cualquiera de las alternativas anteriores, las facturas deberán cumplir los requisitos establecidos en las disposiciones legales.

En caso de requerirse aclaraciones sobre los términos consignados en el documento de conformación del consorcio o unión temporal, la entidad las solicitará.

4.1.3. Registro Único Tributario (RUT)

Los oferentes deberán aportar la inscripción al Registro Único Tributario.

4.1.4. Certificado de Existencia y Representación Legal y/o Registro Mercantil

Se debe allegar el certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio con antelación no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite para la entrega de propuestas, donde conste quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social dentro del cual se debe hallar comprendido el objeto de la presente selección abreviada de Subasta Inversa y la duración de la sociedad.

La sociedad debe tener una duración no inferior al término de ejecución del contrato y un (1) año más. (Artículo 6 de la ley 80 de 1993).

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al representante legal, el oferente deberá anexar la correspondiente autorización impartida por la junta de socios o el estamento de la sociedad que tenga esa función y que lo faculte específicamente para presentar la propuesta en esta selección abreviada de Subasta Inversa y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

En el evento que del contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio, se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del representante legal, el oferente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos y si de éstos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se deberá igualmente adjuntar la autorización específica para participar en esta selección abreviada de Subasta Inversa y suscribir el contrato con la entidad, en caso de resultar seleccionado.

Si la propuesta se presenta a nombre de una sucursal, se deberán anexar los certificados tanto de la sucursal como de la casa principal.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

En ofertas conjuntas, cuando los integrantes del consorcio o unión temporal o uno de ellos, sea persona jurídica, cada uno de ellos o el integrante respectivo, debe aportar el citado certificado, de no hacerlo la propuesta será rechazada.

En caso de presentarlo defectuosamente o no presentarlo, este será tomado del perfil del proveedor en SECOP II mientras que se encuentre disponible su consulta por parte de la entidad.

La entidad podrá verificar a su discreción el certificado descargándolo desde el perfil del proveedor en SECOP II. En caso de encontrar discrepancias entre el certificado aportado en la propuesta y el consultado por la entidad oficiosamente, prevalecerá el contenido del descargado por la entidad desde el perfil del proveedor al provenir directamente de la cámara de comercio correspondiente, sin perjuicio de las medias a las que haya lugar en caso de una presunta alteración del contenido del certificado.

Si el proponente o uno de los miembros del consorcio o unión temporal es persona natural, deberá allegar la documentación exigida en el numeral 3.2.4. de los presentes pliegos de condiciones.

4.1.5. Original de la garantía de seriedad de la propuesta.

El proponente debe allegar con su propuesta el original de la póliza de seriedad de la propuesta acompañada de sus condiciones generales, la cual debe constituirse por la suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial establecido para el lote o lotes en que tenga interés de participar.

Dicha garantía debe estar constituida a favor de la entidad, con una vigencia de noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre de la selección abreviada de Subasta Inversa, estar referida al presente procedimiento contractual y encontrarse firmada por el tomador.

Si la oferta se presenta en forma conjunta, es decir, bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, la póliza que garantiza la seriedad de la propuesta se tomará a nombre del mismo, indicando sus integrantes y deberá estar firmada por su representante.

En caso que la fecha de cierre de la selección abreviada de Subasta Inversa se amplíe, deberá tenerse en cuenta la nueva fecha para efecto de la vigencia de la póliza y su ampliación, so pena de rechazo de la propuesta.

De presentarse incorrección en el nombre del beneficiario, tomador, vigencia, monto asegurado, no estar referida a la presente invitación, o no se allegaren las condiciones generales, la entidad solicitará las correcciones o documentaciones del caso.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

4.1.6. Validez de la propuesta.

El oferente en su propuesta debe indicar claramente el término de validez de la oferta en días calendario, la cual no podrá ser inferior a noventa (90) días, contados a partir de la fecha límite para la presentación de la propuesta, igual al de la garantía de seriedad de la propuesta. La sola presentación de la oferta será prueba suficiente para acreditar la primera circunstancia.

4.1.7. (Anexo 2).

De conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente, persona natural o jurídica, deberá allegar la certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, del cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, de pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de sus empleados. Para el efecto, deberá diligenciar el Anexo 2 respectivo. En caso de que este sea suscrito por el revisor fiscal del proponente, este deberá aportar también la cédula, tarjeta profesional y el certificado de antecedentes disciplinarios con menos de 90 días de expedido.

En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal deberá diligenciar el anexo en comento.

Cuando el proponente no allegue con su oferta este documento, la entidad le solicitará el mismo, quien contará con el término que para tal efecto señale la entidad.

4.1.8. Registro Único de Proponentes

El proponente deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes – RUP, expedido por la Cámara de Comercio, y deberá aportar el certificado con antelación no superior a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha límite para la entrega de propuestas.

Teniendo en cuenta el literal a) del numeral 1 y el literal a) del numeral 2 del artículo 9 del Decreto 1510 de 2013 y del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, el proponente deberá estar inscrito en el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC).

En caso de presentarlo defectuosamente o no presentarlo, este será tomado del perfil del proveedor en SECOP II mientras que se encuentre disponible su consulta por parte de la entidad.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

La entidad podrá verificar a su discreción el certificado descargándolo desde el perfil del proveedor en SECOP II. En caso de encontrar discrepancias entre el certificado aportado en la propuesta y el consultado por la entidad oficiosamente, prevalecerá el contenido del descargado por la entidad desde el perfil del proveedor al provenir directamente de la cámara de comercio correspondiente, sin perjuicio de las medias a las que haya lugar en caso de una presunta alteración del contenido del certificado.

4.1.9. Certificado de Responsabilidad Fiscal

El proponente deberá adjuntar el certificado de responsabilidad fiscal, de conformidad con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000. En caso de que el proponente sea una persona jurídica, deberá adjuntar el certificado del representante legal y el de la persona jurídica que representa.

4.1.10. Certificado de Antecedentes Disciplinarios

El proponente deberá adjuntar el certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de que el proponente sea una persona jurídica, deberá adjuntar el certificado del representante legal y el de la persona jurídica que representa.

4.1.11. Constancia de Verificación en el Registro de Medidas Correctivas de la Policía

El proponente deberá adjuntar la Constancia de que no tiene multas o sanciones contravencionales del Código de Policía, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1801 de 2016

4.1.12. Certificado de Antecedentes Judiciales

El proponente deberá adjuntar el certificado de antecedentes judiciales, expedido por la Policía Nacional de Colombia, de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

4.1.13. Certificado de Deudores Alimentarios Morosos (REDAM)

El proponente deberá adjuntar el certificado de Deudores Alimentarios Morosos, expedido MINTIC, de conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la ley 2097 del 2021.

4.1.14. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Anexo 7)

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

El proponente deberá aportar el anexo 7 suscrito por el representante legal, en el cual acredita no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad y/o incompatibilidad para suscribir y ejecutar el futuro contrato**.**

4.1.15. Cédula del Representante Legal

4.1.16. Plan Estratégico de Seguridad Vial (PESV) (Anexo 8)

La persona natural comerciante o el Representante legal de la sociedad proponente deberá adjuntar un documento en donde manifieste bajo la gravedad de juramento si se encuentra o no obligado a contar con el Plan Estratégico de Seguridad Vial y su nivel de implementación, conforme lo dispuesto en la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte.

4.1.17. Certificado de delitos sexuales

Certificado de antecedentes de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años: La persona natural comerciante o el Representante legal de la sociedad proponente deberá adjuntar la autorización para consulta de Inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años de acuerdo con lo previsto en la Ley 1918 de 2018, así como el respectivo certificado expedido por la Policía Nacional.

4.2. DOCUMENTOS FINANCIEROS

4.2.1. Capacidad Financiera

Tiene como finalidad obtener la información financiera de los proponentes; para tal fin se analizarán los siguientes indicadores financieros, los cuales se calcularán con base en la información suministrada por el proponente en el certificado de registro único de proponentes, acorde al artículo 6, numeral 1 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012, el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015.

En la participación de consorcios o uniones temporales se tendrá en cuenta el promedio aritmético de acuerdo al porcentaje de participación.

Para la evaluación se tomará los datos que se encuentran en el RUP vigente.

En cumplimiento de lo dispuesto en la ley 2069 del 2020, se establecerán requisitos más favorables a los proponentes que tengan la calidad de MIPYME con el fin de incentivar y facilitar su participación en el procedimiento de selección contractual.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Indicadores financieros mínimos exigidos como requisito de participación.

Patrimonio:

Patrimonio = Activo Total – Pasivo Total

Punto de participación:

Para participar se requiere un patrimonio igual o superior a:

LOTE: **$130.000.000 COP**

Para el caso de las MIPYMES, se requiere un patrimonio igual o superior a:

LOTE: **$117.000.000 COP**

Índice de Liquidez:

Razón Corriente: $\frac{\text{Activos Corrientes}}{\text{Pasivos Corrientes}}$

Que indica:
Capacidad de la empresa para cubrir pasivos a corto plazo.

Por cada peso que tiene que cubrir en el corto plazo (pasivo corriente), con cuánto cuenta para cubrirlo (activo corriente).

Punto de participación:

Son aceptables las ofertas de proponentes que se encuentren en un índice **igual o superior a 1.5.**

Para el caso de las MIPYMES, son aceptables las ofertas de proponentes que se encuentren en un índice **igual o superior a 1.3**

Índice de Endeudamiento:

Endeudamiento Total: $\frac{\text{Pasivo Total x 100}}{\text{Activo Total}}$

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Que indica:

Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos de la empresa. Mientras más alto sea este índice, mayor será el apalancamiento financiero de la empresa.

Punto de participación:

Para participar se requiere un índice de endeudamiento **igual o inferior a 60%.**

Para el caso de las MIPYMES, se requiere un índice de endeudamiento **igual o inferior a 70%.**

Razón de Cobertura de Intereses

Se calcula con la siguiente fórmula: RCI= Utilidad Operacional/Gastos de Intereses,

El proponente deberá contar con una Razón de Cobertura de Intereses igual o superior a **0.5.**

Para el caso de las MIPYMES, deberán contar con una Razón de Cobertura de Intereses igual o superior a **0.3**

En todo caso si la razón de cobertura de intereses es **0 o indeterminado**, se cumple con el requisito.

Capacidad Organizacional

Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado:

Indicador Índice requerido:

-Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser igual o superior a **0.10**

-Rentabilidad sobre activos: Deberá ser igual o superior a **0.10**

Para el caso de las MIPYMES, los índices de capacidad organizacional requeridos:

-Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser igual o superior a **0.07**

-Rentabilidad sobre activos: Deberá ser igual o superior a **0.07**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Tarjeta Profesional y Documento de Identificación.

4.2.2. Certificación de Cuenta Bancaria

El oferente deberá anexar certificación de la Entidad Bancaria donde espera recibir los pagos producto del contrato, la cual debe contener: Nombre del Titular de la Cuenta, No. de cuenta, información del establecimiento financiero. Este ítem, es opcional para la propuesta, pero obligatorio para el proponente o proponentes con los que se suscriba el contrato.

4.3. FICHAS TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS OFRECIDOS

El oferente deberá presentar como requisito habilitante el ANEXO 6 firmado, el cual acredita el cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas exigidas, **SIN PRECIO**. En caso de que en el mismo anexo 6 se soliciten fichas técnicas de fábrica de los bienes a adquirir, estas deben ser aportadas de forma adicional al anexo y deben cumplir o superar las condiciones técnicas establecidas en el mismo.

4.4. DOCUMENTOS QUE CERTIFIQUEN LOS CRITERIOS DE DESEMPATE ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE PLIEGO (numeral 2.9)

El oferente deberá aportar dentro del **CONTENIDO DE LA PROPUESTA SOBRE LOS REQUISITOS HABILITANTES (Sobre No. 1),** un único documento en formato PDF suscrito por el representante legal o persona natural, en el cual acredite, con los respectivos soportes, el cumplimiento de uno o varios **CRITERIOS DE DESEMPATE** establecidos en el presente pliego de condiciones (ver numeral 2.9).

CAPÍTULO
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN

5.1. FACTORES Y CRITERIOS HABILITANTES

La entidad otorgará el término establecido en el **CRONOGRAMA** (Ver página 5), a fin de subsanar la ausencia de requisitos o la falta de documentos habilitantes. Este plazo será perentorio, por lo cual no se admitirán subsanaciones después de transcurrido el plazo determinado en el cronograma para el efecto.

Así mismo, no serán tenidas en cuenta las subsanaciones que se aporten por medios distintos al indicado por los instructivos de Colombia Compra para el manejo de SECOP II, es decir, la pestaña mensajes del expediente del procedimiento.

5.2. FACTORES HABILITADORES

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5.2.1 Factor habilitador de la capacidad jurídica

En concordancia con lo estipulado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 de 2015 y demás normas vigentes sobre la materia, que define la capacidad jurídica como condición que se verificará para habilitar una oferta, previa a la calificación, se efectuará sobre los documentos que demuestren la debida constitución y registro del proponente para ejercer la actividad que se contrata, la representación legal y vigencia de la actividad comercial, además de lo previsto en el presente pliego.

5.2.2 Factor habilitador de la capacidad financiera

En concordancia con lo estipulado en el artículo 6, numeral 1 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012, Decreto 1510 de 2013 y Decreto 1082 de 2015, que define la capacidad financiera como condición que se verificará para habilitar una oferta previa a la calificación, se efectuará con fundamento en el cumplimiento de la documentación requerida.

5.2.3 Factor habilitador de experiencia

Cada proponente sea persona natural o jurídica individualmente considerada o en consorcio o unión temporal, deberá acreditar su experiencia aportando el Registro Único de Proponentes – RUP, donde conste la ejecución de **mínimo dos (2) contratos** de la misma naturaleza de este procedimiento, cuyo valor sea igual o superior a **74,24 SMLMV,** donde en cada contrato debe constar por lo menos dos (2) de siguientes códigos Clasificadores de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC):

No.	CÓDIGO UNSPSC	COMPONENTE(S) DEL ESTUDIO PREVIO DONDE SE UBICA	No. DE ÍTEMS
1	39121400	Eléctrico	12
2	39131700	Eléctrico / Ferretería	10
3	26121600	Eléctrico	8
4	39121600	Eléctrico	7
5	39111500	Eléctrico	5
6	31201600	Eléctrico / Hidrosanitario / Ferretería	8
7	31201500	Eléctrico / Hidrosanitario / Ferretería	10
8	31162900	Eléctrico / Hidrosanitario	6
9	40141700	Hidrosanitario	14
10	40141600	Hidrosanitario	7
11	40142300	Hidrosanitario	6
12	40172808	Hidrosanitario	5
13	31211500	Ferretería	15

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

No.	CÓDIGO UNSPSC	COMPONENTE(S) DEL ESTUDIO PREVIO DONDE SE UBICA	No. DE ÍTEMS
14	31161500	Ferretería	12
15	27111700	Ferretería	7
16	30111500	Ferretería	5
17	27112000	Ferretería / Agropecuario y jardinería	6

Los valores relacionados incluyen los diferentes tributos a que haya lugar, conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de los bienes y/o servicios a adquirir.

NOTA 1: El proponente plural deberá acreditar experiencia en las condiciones indicadas anteriormente, mediante contratos debidamente certificados en el Registro Único de Proponentes (RUP) en los códigos solicitados. El valor para acreditar por cada uno de los integrantes del consorcio, unión temporal u otra forma de asociación permitida por la ley, deberá corresponder a su porcentaje de participación en la forma asociativa y expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV). En todo caso, cada integrante deberá acreditar como mínimo un (1) contrato en las condiciones exigidas, independientemente del número de integrantes deIP la forma asociativa. Si el proponente plural se conforma por un número mayor al número de contratos solicitados, el proponente informará cuáles de los contratos aportados se deberán tener en cuenta para la verificación de la experiencia, sin perjuicio en todo caso de que, a cada uno de los integrantes de la forma asociativa, le corresponde acreditar un (1) contrato que corresponda a su porcentaje de participación en el correspondiente proponente plural.

NOTA 2: El oferente deberá aportar el anexo 10- formato para la verificación de experiencia diligencia y con la documentación soporte que acredite el cumplimiento del requisito.

La Institución ha destinado como presupuesto oficial del presente procedimiento **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP).**

5.3. CAUSALES DE RECHAZO

Los proponentes deben tener en cuenta que para determinar las causales de rechazo es preciso observar el parágrafo 1 del numeral 3 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y las disposiciones contenidas en el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015; así como las circunstancias que se describen a continuación.

5.3.1. Cuando la oferta económica de precio supere el presupuesto oficial asignado.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5.3.2. Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo oferente para un mismo lote, bajo el mismo nombre o con nombre diferente. En estos casos se rechazarán todas las propuestas que provengan de la misma persona.

5.3.3. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para contratar, previstas en la Constitución Política y en los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones legales aplicables vigentes.

5.3.4. Cuando el oferente tenga intereses patrimoniales en otra persona jurídica que participe en el mismo lote, es decir, cuando se trate de propuestas que correspondan a sociedades que tengan socios comunes, excepto cuando se trate de sociedades anónimas abiertas, de conformidad con el artículo 5 del Decreto 679 de 1994, lo cual se acreditará mediante la certificación del revisor fiscal de la respectiva persona jurídica.

5.3.5. Cuando el representante legal o representantes legales de una persona jurídica ostenten igual condición en otra u otras firmas diferentes que participen en el mismo lote de la Selección Abreviada.

5.3.6. Cuando se encuentre reportado en el Boletín de Responsabilidad Fiscal que expide la Contraloría General de la República.

5.3.7. Cuando dentro de su actividad comercial u objeto social, según el caso, no contenga el objeto de la presente Selección Abreviada.

5.3.8. Cuando no se presente la garantía de seriedad de la oferta con la propuesta el día definido para el cierre del procedimiento, conforme a lo dispuesto en la ley 1882 de 2018.

5.3.9. Cuando la propuesta económica sea enviada junto con los requisitos habilitantes, en un momento previo a la celebración de la audiencia de subasta.

5.3.10. Cuando se exceda el valor de la sumatoria total de los ítems contenida en el anexo 3.

5.3.11 Cuando se modifique el presupuesto oficial (valor total de la bolsa) fijado por la institución.

5.3.12. Cuando el oferente no haya respondido requerimientos de información o de aclaración en el plazo otorgado para ello, o los responda de manera insatisfactoria o inconsistente.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5.3.13. Cuando no se brinde respuesta frente al requerimiento por precio artificialmente bajo o se considere que la justificación técnica, económica y financieramente enviada por el proponente no es suficiente

5.3.14. Las demás señaladas en la ley y en los presentes pliegos de condiciones.

5.4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación de la "Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procedimientos de Contratación" emitida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente-, la Entidad verificará la existencia de posibles precios artificialmente bajos mediante las metodologías establecidas en dicha guía, según el número de ofertas válidas recibidas:

Comparación absoluta: cuando se reciban menos de cinco (5) ofertas, se comparará el valor de cada oferta con el costo total estimado por la Entidad. Si una oferta presenta una disminución igual o superior al veinte por ciento (20%) respecto al valor del presupuesto oficial inicial estipulado por la Institución, se considerará como una posible oferta artificialmente baja.

Comparación relativa: cuando se reciban cinco (5) o más ofertas, se calculará la mediana y la desviación estándar del conjunto de ofertas económicas recibidas. Toda oferta cuyo valor esté por debajo del **valor mínimo aceptable**, calculado con la siguiente fórmula, será considerada como una posible oferta artificialmente baja:

Valor mínimo aceptable = Mediana − Desviación estándar

Se aclara que por oferta se entenderá tanto la presentada en el sobre económico como aquella formulada durante los lances en la subasta. En consecuencia, para efectos del cálculo de la comparación, se tomará como valor del oferente el menor monto ofertado, ya sea el consignado en el sobre económico o el presentado durante los lances de la subasta.

Una vez identificada una oferta en esta condición, la Entidad requerirá al proponente para que justifique, por escrito y de manera detallada, el valor ofertado. Dicha justificación deberá incluir, entre otros los siguientes elementos, de acuerdo al numeral 4.1 de la "Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procedimiento de Contratación":

- Estructura de costos desagregada (materiales, mano de obra, utilidad, etc.).
- Técnicas o procedimiento que generen eficiencias.
- Economías de escala o de alcance que expliquen el menor precio.
- Condiciones contractuales favorables con proveedores o aliados estratégicos.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

El plazo para responder será otorgado de acuerdo con la complejidad del objeto contractual. La **no presentación de respuesta** o el envío de una justificación que no demuestre la viabilidad técnica, económica y financiera de la propuesta constituirá causal de rechazo, conforme con lo estipulado en el presente pliego de condiciones.

El Comité de Contratación, o quien haga sus veces, analizará la explicación remitida y recomendará, según corresponda, continuar con la evaluación de la oferta o rechazarla, dejando constancia en la resolución de adjudicación, junto con una descripción clara de la metodología aplicada.

En consecuencia, se requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. El Comité de Contratación, o quien haga sus veces, estudiará las respuestas emitidas por los oferentes y, en consecuencia, recomendará rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

La ausencia de respuesta al requerimiento constituirá causal de rechazo de la oferta, con fundamento en el numeral 5.3.12. del acápite anterior (5.3. Causales de rechazo).

5.4.1. Ofertas con decremento excesivo en un solo lance

En el evento en que, durante el desarrollo de la subasta, un oferente presente en un solo lance una mejora económica que implique una variación igual o superior al treinta por ciento (30%) respecto al valor del último lance efectuado en la plataforma, la Institución permitirá la culminación de la subasta.

No obstante, en tal evento, una vez finalizada la misma y antes de la adjudicación, la Entidad requerirá al oferente cuya propuesta presentó la variación para que, dentro de un término perentorio justifique técnica, económica y financieramente la viabilidad y seriedad de su propuesta, acreditando que la misma no compromete la correcta ejecución del contrato ni vulnera los principios de responsabilidad, planeación y selección objetiva.

Si el oferente no presenta justificación dentro del término otorgado, o si la entidad determina que la explicación no resulta suficiente, consistente o satisfactoria, se procederá a:

1. Rechazar la oferta bajo la causal de rechazo número *5.3.13. Cuando no se brinde respuesta frente al requerimiento por precio artificialmente bajo o se considere que la justificación técnica, económica y financieramente enviada por el proponente no es suficiente*;

2. Dejar sin efectos la subasta realizada; y

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

3. Convocar una nueva subasta bajo modalidad electrónica, en la cual no podrá participar el oferente cuya propuesta dio lugar al procedimiento 5.4.1, en garantía de la transparencia, la igualdad entre oferentes y la protección del interés público.

5.5. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

El artículo 2.2.1.1.2.1.1., numeral 6, del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de la Institución de realizar un análisis del riesgo y la forma de mitigarlo. Realizado el estudio requerido, la entidad ha logrado identificar y estimar riesgos previsibles con posibilidad de materialización contractual, los cuales se señalan en la matriz de riesgo que se adjunta con el estudio previo para el presente procedimiento de contratación.

CAPÍTULO VI
CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1. FIRMA DEL CONTRATO

El proponente seleccionado deberá firmar el contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la adjudicación.

En el momento de la legalización del contrato, el contratista deberá allegar la comunicación indicando el número de la cuenta corriente o de ahorros y la entidad bancaria en donde pueda consignarse el valor del contrato, cuenta que debe figurar a nombre del contratista y en caso de consorcios o uniones temporales, a nombre de quien (es) va (n) a facturar.

6.2. DE LA EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD

Si el adjudicatario no suscribe el contrato correspondiente dentro de los términos señalados, en calidad de sanción se le hará efectiva la póliza que garantiza la seriedad de su oferta, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos con el valor de la citada garantía (Ley 80 de 1993, Artículo 30, Numeral 12, Inciso 1).

6.3. ADJUDICACIÓN TOTAL

La entidad se reserva el derecho de adjudicar de manera total el contrato a que se refiere la presente Selección Abreviada a un solo oferente, una vez efectuada la audiencia de Subasta.

6.4. ADJUDICACIÓN AL PROPONENTE UBICADO EN SEGUNDO LUGAR

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Si dentro del término que se ha señalado, la persona seleccionada en primer lugar no suscribe el respectivo contrato, la entidad, mediante acto administrativo motivado, dentro de los quince (15) días siguientes al vencimiento de dicho término, podrá adjudicar el contrato al proponente calificado en segundo lugar, atendiendo los parámetros de la Ley 80 de 1993, artículo 30, numeral 12, inciso 2.

Así, el proponente que no suscriba el contrato quedará inhabilitado para contratar con el Estado y la Institución lo declarará mediante acto administrativo motivado.

6.5. CESIONES Y SUBCONTRATOS

El contrato no se podrá ceder a persona alguna natural o jurídica, sin previo consentimiento escrito por parte de la entidad.

6.6. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Según lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el presente contrato requiere para su perfeccionamiento la suscripción del mismo por las partes contratantes, en señal de acuerdo sobre el objeto y la contraprestación.

Para la ejecución del presente contrato, además de lo exigido para su perfeccionamiento se requiere la constitución de unas garantías por parte de EL CONTRATISTA y aprobación de la misma a cargo de LA INSTITUCIÓN, y la existencia de las disponibilidades presupuestales correspondientes. El proponente y el contratista deberán acreditar que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

Por ello, dentro de los dos días siguientes a la firma del contrato, el contratista presentará a la Institución los siguientes documentos, considerados indispensables para su ejecución:

6.6.1. Garantías del Contrato.

El contratista, deberá allegar póliza de garantía de cumplimiento del contrato, que puede ser un contrato de seguro contenido en una póliza, un patrimonio autónomo o una garantía bancaria, que ampare:

Para la presentación de la oferta:

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA. La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado del Procedimiento de Contratación.

Para la ejecución:

CUMPLIMIENTO. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios derivados de: a) Incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista, b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es valor imputable al contratista, y c) El pago del de las multas y la cláusula penal pecuniaria. Esta garantía se constituirá por el **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor del contrato, con una vigencia igual a la del plazo del contrato y 6 meses más.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: que cubrirá la calidad y correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Institución en cumplimiento del contrato. Esta garantía se constituirá por el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y doce (12) meses más.

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado. Esta garantía se constituirá por el QUINCE POR CIENTO (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

6.6.2. Publicación.
El contrato y los demás actos asociados al mismo se publicarán en el SECOP II.

6.7. GASTOS DEL CONTRATISTA

El contratista incurrirá en todos los gastos, derechos e impuestos que se causen con ocasión de la legalización del contrato y que se requieran cancelar para dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre el particular e igualmente asumirá el costo de todos los impuestos, tasas y similares, nacionales y distritales que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con las normas vigentes sobre la materia.

6.8. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución será desde el inicio de ejecución en SECOP II hasta el 23 de diciembre de 2026.

6.9. LUGAR EN QUE SE EJECUTARÁ EL CONTRATO

La entidad solicitará al (los) proponente (s) adjudicatario (s) la prestación de los servicios y/o la(s) entrega(s) de los bienes objeto de la presente Selección Abreviada – Subasta Inversa, en las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia o en el lugar en que esta indique.

Las entregas se realizarán en la sede principal de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, ubicada en la Carrera 78 No. 65 – 46 del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, en horario hábil de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 3:00 p.m., según lo indicado por la supervisión. Los elementos adquiridos se destinarán al mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la infraestructura física de la sede principal Robledo, la sede San Juan Eudes y la sede Comuna 1 – Popular.

6.10. FORMA DE PAGO

La entidad cancelará el valor del contrato de la siguiente manera:

Se deberá presentar para el pago, la representación de la factura electrónica, acompañada con la certificación o comprobante del pago a la seguridad social integral de sus trabajadores o certificado de paz y salvo por este concepto y por los parafiscales; y la garantía exigida deberá estar aprobada por la Jurídica.

En todo caso, el plan de pagos estipulado en esta cláusula se sujetará a los productos efectivamente entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión. En consecuencia, se podrán autorizar pagos proporcionales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones contractuales, de conformidad con las actas de recibo a satisfacción o informes de supervisión.

El pago se hará efectivo dentro de los treinta días calendario siguientes a la facturación y previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. No habrá lugar a anticipos.

Para iniciar el procedimiento de pago es necesario:

- Previamente enviar el formato de inscripción de cuenta bancaria, acompañado del certificado de cuenta bancaria emitido por la entidad financiera correspondiente al correo tesoreria@colmayor.edu.co.

- Enviar factura electrónica al correo proveedores@colmayor.edu.co según los requisitos de la Resolución 165 de 2023 expedida por la DIAN.

- Aportar el RUT con fecha de impresión reciente.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

• Anexar certificado de paz y salvo en pago de parafiscales y seguridad social con vigencia no superior a un mes desde la expedición de la comunicación de aceptación, firmada por el representante legal y/o revisor fiscal (con sus respectivos documentos; cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de la junta central de contadores).

6.11. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

Sin perjuicio de las que se relacionan en los presentes pliegos de condiciones y las dadas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015, se discriminan las obligaciones del contratista de acuerdo con los diferentes alcances que se han concebido en la ejecución del objeto contractual:

Constituir la garantía única de cumplimiento acorde con lo previsto en este documento.

Efectuar la entrega del objeto contratado con las características y especificaciones determinadas dentro del término y en el sitio señalado.

Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrenamientos que puedan presentarse

Colaborar con la Institución para el adecuado cumplimiento del objeto del contrato.

Cumplir con la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral previsto en la Ley 100 de 1993 y demás normas pertinentes (Empresa prestadora de Salud EPS, Pensiones y Aseguradora de Riesgos Laborales ARL).

En caso de que la empresa se encuentre obligada a dar cumplimiento el plan estratégico de seguridad vial deberá adjuntar Lista de verificación de cumplimiento de los requisitos del Plan Estratégico de Seguridad Vial, señalando el cumplimiento según el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado) que refiere la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte, firmado por el gerente o representante legal y líder del PESV.

Nota: Toda empresa cuya planta de vehículos sea superior o igual a diez (10) vehículos y dos (2) conductores debe contar con PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial) según la Ley 1503 de 2011, Decreto 2851 de 2013, Resolución 40595 de 2022

El contratista debe adjuntar el certificado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido por la ARL.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

El contratista deberá garantizar la calidad, disponibilidad oportuna y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la institución, conforme a las cantidades y cronograma definidos en el procedimiento contractual correspondiente.

Obligaciones específicas:

Cumplir integralmente el objeto, alcance, especificaciones técnicas, precios unitarios y demás condiciones establecidas en los documentos del proceso y el contrato.

Suministrar un canal de comunicación (correo electrónico) mediante el cual se recibirán las solicitudes de suministro efectuadas por la supervisión o por quien esta autorice, y no efectuar suministros sin la correspondiente solicitud o autorización de la Institución.

Entregar los elementos solicitados en la sede principal de la Institución (Carrera 78 No. 65 – 46), en horario hábil de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 3:00 p.m., descargados por personal del contratista y depositados en los sitios indicados por la supervisión, dentro de un plazo máximo de ocho (08) días calendario para suministros ordinarios y de dos (02) días calendario para suministros prioritarios o urgentes, contados a partir de la recepción de la solicitud.

Asumir los costos de transporte, cargue, descargue, embalaje, seguros y demás actividades necesarias para colocar los elementos en el lugar indicado, los cuales se entienden incluidos en el precio ofertado.

Suministrar bienes nuevos, sin uso, de primera calidad y en perfecto estado; los productos químicos deberán tener fecha de fabricación no mayor a tres (3) meses y una vigencia mínima de doce (12) meses, y entregarse con su ficha técnica, Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y etiquetado conforme al Decreto 1496 de 2018.

Abstenerse de sustituir unilateralmente un elemento contratado; en caso de discontinuidad o falta de disponibilidad demostrable, informar a la supervisión con tres (3) días hábiles de anticipación y presentar una alternativa de condiciones técnicas iguales o superiores, sin incremento del precio contratado, la cual solo podrá suministrarse previa autorización escrita de la Institución.

Reponer, por su cuenta y riesgo y sin costo adicional para la Institución, los elementos rechazados por no cumplir las especificaciones técnicas, presentar defectos, daños o cantidades incompletas.

Mantener durante el plazo contractual la capacidad técnica, logística y operativa necesaria para atender las solicitudes de suministro efectuadas por la Institución.

Mantener los precios unitarios contractuales durante el plazo de ejecución.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Cumplir los reglamentos técnicos obligatorios y las normas de seguridad aplicables a cada tipo de producto, y garantizar el adecuado embalaje y transporte de los elementos frágiles, químicos, inflamables, presurizados o que requieran condiciones especiales de manipulación.

Responder por los daños que se produzcan durante el transporte, cargue, descargue o entrega de los elementos cuando sean imputables al contratista.

Llevar control de las solicitudes atendidas y colaborar con la supervisión en la conciliación periódica del saldo de la bolsa contractual.

Facturar únicamente los elementos efectivamente entregados y recibidos a satisfacción, y corregir oportunamente las inconsistencias encontradas en facturas electrónicas, remisiones o demás documentos presentados para pago.

Responder por la calidad, idoneidad, seguridad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados durante el término de garantía legal aplicable (artículos 7 a 11 de la Ley 1480 de 2011), entregar la documentación de garantía del fabricante cuando aplique y gestionar directamente cualquier reclamación, sin costos adicionales para la Institución.

Mantener vigentes las garantías contractuales exigidas y efectuar sus ampliaciones, modificaciones o prórrogas cuando haya lugar.

Remitir, con al menos cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades, al correo del solicitante con copia a seguridadysalud@colmayor.edu.co, el listado del personal (nombres, cédula y cargo) y los soportes de afiliación y pago de seguridad social (ARL, AFP y EPS) vigentes, con nivel de riesgo acorde con la actividad.

Informar oportunamente cualquier situación que pueda configurar conflicto de interés, inhabilidad, incompatibilidad o circunstancia que afecte la ejecución contractual.

Como requisito de ejecución: El contratista, en virtud de lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 2119 de 2021, una vez suscrito el respectivo contrato, deberá vincular, laboral o contractualmente, durante toda su ejecución, a jóvenes entre los 18 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, para el desarrollo del objeto contractual. En ningún caso, el porcentaje de jóvenes vinculados podrá ser inferior al 8% del total del personal que requiere el contratista para la ejecución contractual.

NOTA: El requisito de ejecución anterior, sólo deberá cumplirse cuando dentro del objeto contractual o especificaciones del objeto, se soliciten perfiles de profesionales, técnicos o tecnólogos. **Para el presente procedimiento, al requerirse suministro de bienes únicamente, el requisito no es obligatorio.**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Cumplir las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato, encargado de su control y vigilancia y las demás que sean inherentes al objeto de la presente convocatoria.

La ejecución del contrato se realizará mediante el suministro de materiales, insumos, herramientas, equipos y demás elementos requeridos para atender las necesidades de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la infraestructura física de la sede principal, la sede San Juan Eudes y la sede Comuna 1 – Popular de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.

1. SOLICITUD DE LOS SUMINISTROS

Los suministros serán requeridos por la supervisión del contrato o por quien ésta autorice, mediante órdenes o solicitudes vía correo electrónico que permitan identificar como mínimo los elementos requeridos, cantidades, lugar de entrega y demás información necesaria para su atención.

El contratista no deberá efectuar suministros sin la correspondiente solicitud o autorización de la Institución.

Los elementos entregados sin autorización previa no generarán obligación de recibo ni pago por parte de la Entidad.

Las solicitudes podrán comprender uno o varios ítems y podrán efectuarse de manera sucesiva durante el plazo contractual, dependiendo de las necesidades de mantenimiento.

2. LUGARES DE ENTREGA

El contratista deberá efectuar las entregas en la sede principal de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, ubicada en la dirección Carrera 78 No. 65 – 46.

Lo anterior según lo indicado por parte de la supervisión, con entrega programada en horario hábil de lunes a viernes de 9:00 AM a 3:00 PM, descargada por personal del contratista y depositada en los sitios indicados por la supervisión.

Los costos asociados al transporte, cargue, descargue, embalaje, seguros y demás actividades necesarias para colocar los elementos en el lugar indicado deberán

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

encontrarse incluidos en el precio ofertado por el contratista, por lo que no generarán costos adicionales para la Institución.

3. PLAZO PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS

El contratista deberá garantizar capacidad de respuesta durante toda la ejecución contractual.

Como regla general, los elementos solicitados deberán ser entregados dentro del plazo establecido por la Institución contado a partir de la recepción de la solicitud.

Para efectos del proceso podrán establecerse diferentes tiempos máximos de entrega de acuerdo con la naturaleza de los elementos, diferenciando entre suministros ordinarios con plazo máximo de ocho (08) días calendario y suministros prioritarios o urgentes con plazo máximo de dos (02) días calendario, cuando las necesidades de mantenimiento puedan afectar la seguridad, operación o continuidad de los servicios institucionales.

4. CALIDAD Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Todos los bienes suministrados deberán ser nuevos, sin uso, de primera calidad y encontrarse en perfecto estado de funcionamiento y conservación, cuando resulte aplicable.

Los elementos deberán cumplir como mínimo las especificaciones técnicas establecidas en el proceso, así como las normas técnicas, reglamentos técnicos obligatorios, certificaciones y demás requisitos que resulten aplicables según la naturaleza de cada producto.

Cuando se trate de productos con fecha de fabricación, vencimiento o vida útil determinada, deberán entregarse en condiciones que permitan su utilización adecuada durante un período razonable, conforme con la naturaleza del producto y las condiciones definidas por la Entidad. Por consiguiente, los productos químicos deberán tener fecha de fabricación no mayor a tres (3) meses y como mínimo el producto 12 meses de vigencia dependiendo de la naturaleza de cada químico a partir de la fabricación que no será mayor a tres (3) meses.

Los materiales químicos, pinturas, disolventes, adhesivos, gases, lubricantes y demás productos que así lo requieran deberán entregarse con su correspondiente Ficha de Datos de Seguridad – FDS/SDS vigente, etiquetado y demás documentación exigible

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

conforme con la normativa aplicable, como se indica en el apartado de "Condiciones de seguridad y salud en el trabajo y gestión ambiental".

5. MARCAS Y REFERENCIAS

Cuando en las especificaciones técnicas resulte necesario mencionar una marca, referencia o fabricante para identificar las características requeridas, dicha referencia deberá entenderse en los términos permitidos por la normativa de contratación estatal y por las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

En ningún caso el contratista podrá sustituir unilateralmente un elemento contratado por otro de características diferentes.

En caso de presentarse la discontinuidad de un producto, durante la ejecución del contrato, o se presente problemas demostrables de disponibilidad o exista una circunstancia técnicamente justificada que impida su suministro, el contratista deberá informar previamente tres (3) días hábiles a la supervisión y presentar la alternativa correspondiente, acreditando que cumple condiciones técnicas iguales o superiores, sin incremento del precio contratado. La sustitución únicamente podrá efectuarse previa autorización escrita de la Institución.

Para el caso de equipos se solicita al proveedor que, al momento de la entrega de los bienes, proporcione el certificado de autenticidad correspondiente, con el fin de garantizar que los equipos suministrados sean originales y no imitaciones. Cabe destacar que no se está exigiendo una marca específica; sin embargo, la marca que se proponga deberá contar con el respaldo de un certificado que acredite su autenticidad y procedencia. Esta medida responde a la política institucional de recibir únicamente equipos originales, sin restricción de marca, pero asegurando su calidad y legitimidad.

6. RECIBO Y RECHAZO DE LOS ELEMENTOS

La entrega de los elementos no implica automáticamente su aceptación, pues la Institución podrá verificar cantidades, especificaciones técnicas, estado físico, referencias, dimensiones, presentación, fechas de fabricación o vencimiento, certificaciones y demás condiciones establecidas.
Cuando un elemento no cumpla con las especificaciones técnicas, presente defectos, daños, deterioro, cantidades incompletas o cualquier otra condición que impida su recibo, la Institución podrá rechazarlo y exigir su reposición y la reposición de elementos rechazados deberá efectuarse por cuenta y riesgo del contratista, sin generar costos adicionales para la Institución.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Para lo anterior se suscribió un acta de entrega a satisfacción, mediante la cual se realizará el informe relacionado con la entrega de los insumos solicitados, en la cual se dejará constancia del recibo a satisfacción por parte de la Institución y se consignará si se recibieron la totalidad de insumos solicitados en las condiciones y con la calidad requerida.

8. GARANTÍAS DE LOS PRODUCTOS

El contratista deberá responder por la calidad, idoneidad, seguridad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados durante el término de garantía correspondiente.

Cuando los bienes cuenten con garantía del fabricante, el contratista deberá entregar la documentación correspondiente y gestionar directamente ante el fabricante, distribuidor o proveedor cualquier reclamación que resulte necesaria, sin trasladar a la Institución cargas administrativas que correspondan al proveedor.

La aplicación de una garantía no podrá generar costos adicionales para la Institución.

OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia deberá:

1. Designar la supervisión del contrato.
2. Efectuar las solicitudes de suministro conforme con las necesidades institucionales y las condiciones establecidas contractualmente.
3. Proporcionar al contratista la información necesaria para la correcta ejecución del contrato.
4. Verificar, a través de la supervisión, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, cantidades y demás condiciones de los elementos entregados.
5. Recibir los bienes que cumplan con las condiciones contractuales y rechazar aquellos que no las satisfagan.
6. Llevar el control financiero de la bolsa de recursos y verificar que los suministros solicitados no superen el valor contractual disponible.
7. Tramitar los pagos correspondientes a los elementos efectivamente suministrados y recibidos a satisfacción, previo cumplimiento de los requisitos contractuales, presupuestales y legales establecidos.
8. Informar oportunamente al contratista sobre las novedades que puedan afectar la ejecución contractual.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

9. Ejercer las facultades de seguimiento, vigilancia y control previstas en la normativa y en el contrato.
10. Cumplir las demás obligaciones que correspondan de acuerdo con la naturaleza del contrato y la normativa aplicable.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL

Durante la ejecución presentar:

-Certificado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido por la ARL.
-Carta de designación del responsable del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo firmada por el Representante Legal.
• La empresa contratista deberá tener disponible para la revisión por la supervisión del contrato, la lista de verificación de cumplimiento de los requisitos del Plan Estratégico de Seguridad Vial, señalando el cumplimiento según el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado) que refiere la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte, firmado por el gerente y/o representante legal, según corresponda, si en los requisitos precontractuales especificó que estaba obligado a la implementación del mismo.

Documentación del personal:

Al menos con cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades y posterior a la notificación por parte del supervisor del contrato, remitir información al correo solicitante con copia a seguridadysalud@colmayor.edu.co los siguientes documentos y registros:
• El listado del personal a laborar con nombres, cédula y cargo que desempeña.
• Los soportes de afiliación (ARL, AFP y EPS) y/o pago de la seguridad social vigente, esta información deberá enviarla actualizada cada que se presente rotación de personal o cada que se realice un mantenimiento (Por ningún motivo se permitirá el ingreso de personal que no esté afiliado al sistema de seguridad social integral o cuando la empresa contratista se encuentre en mora con los pagos respectivos), así mismo, es importante aclarar que el nivel de riesgo relacionado en el esquema de seguridad social y ARL debe ser acorde a la actividad a realizar, de lo contrario los certificados de aportes serán rechazados.

Nota 1: Todas las personas que ingresen a desarrollar actividades o dejar suministros deberán tener la seguridad social vigente.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Nota 2: Dando cumplimiento a la DEFINICIÓN DE CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LAS COMPRAS DE BIENES Y SERVICIOS. Según el formato GA-FR-025 el proveedor deberá cumplir en estos casos especiales con lo siguiente:

1. En el caso de las luminarias, estas deben cumplir con:
Autonomía mínima de 25.000 horas o más.
Las luminarias deben cumplir con los requisitos RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público) del Ministerio de Minas y Energía, en su capítulo III REQUISITOS DE PRODUCTOS PARA ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO.
El vendedor, distribuidor o proveedor está asociado a un programa posconsumo para realizar una correcta disposición final y/o aprovechamiento de los periféricos.
Luminarias con tecnología de punta que garantice mayor eficiencia energética y disminución de los impactos ambientales.
Bajo consumo energético. (rango de desempeño energético entre A y B)
Las luminarias deben contar con etiqueta RETIE, aplica a balastos eléctricos y electrónicos para uso en conjuntos eléctricos de luminarias con fuentes luminosas fluorescentes.
Los bombillos o tubos ofrecidos deben contener contenido de mercurio inferior a: T8: 12,2 mg de Hg
Certificado de garantía del producto.
Certificado RETILAP
Declaración del fabricante.

2. Para el caso de productos químicos como: pinturas base agua y aceite, lubricantes, solventes, limpiadores PVC, cemento, pegamentos, lubricante, Insecticidas, herbicidas, matamalezas, abonos químicos y demás productos químicos no exceptuados dentro del Decreto 1496 de 2018, deberán contar con Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de cada sustancia en donde aparezcan las 16 secciones obligatorias, y la etiqueta, debe cumplir con lo establecido en el Decreto 1496 de 2018 (etiqueta en base al SGA). Resolución 773 de 2021, la normatividad relacionada con el Sistema Globalmente Armonizado o aquella que lo derogue, modifique o sustituya, esta debe tener una vigencia menor a cinco (5) años. **(producto químico que no llegue acompañado de su ficha técnica ni de su FDS de manera paralela con cada entrega en las condiciones antes descritas, no será recibido)**.

3. Para el caso específico de Insecticidas, herbicidas, plaguicidas y demás productos para fumigación, Los productos utilizados deben contar con registro sanitario, No deben contener ingredientes clasificados como cancerígenos, según las normas que le apliquen., No debe estar en los Niveles de toxicidad I y II artículo 14 del Decreto 1843 de 1991, deben tener grado de toxicidad III o IV.

4. Las pinturas y solventes deben ser libres de plomo.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5. Para la Arena, triturado: Se debe entregar el certificado, permisos ambientales y/o licencias de la cantera o lugar de procedencia del material pétreo.

6. Madera procedente de Plantaciones forestales sostenibles, debe contar con registro de operación de productos forestales / registro de la plantación forestal ante la Autoridad ambiental.

7. Los horarios de entrega deberán ser coordinados con el supervisor designado y serán en horarios hábiles concertados con la institución.

Es necesario recalcar a la empresa contratista que, al momento de realizar la entrega de los insumos en las instalaciones de la institución, adjunta de manera paralela y obligatoria las fichas técnicas y las hojas de seguridad correspondientes a cada uno de los productos químicos suministrados según indicaciones líneas arriba. Esta documentación es indispensable para garantizar un adecuado manejo, almacenamiento y uso seguro de los productos, conforme a las normativas vigentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Las demás previstas en los presentes pliegos de condiciones y las que se deriven del objeto contractual.

Nota: El proponente debe garantizar la ejecución de las obligaciones contractuales en forma oportuna y sin contratiempos, ya que la ubicación no se tomará como un argumento para sustentar el incumplimiento.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

6.12. REVISIÓN DE PRECIOS

Durante la vigencia del contrato que se genera de la presente contratación y sus adiciones y/o prórrogas si las hubiese, no habrá lugar a revisión de precios. Lo anterior sin perjuicio de un eventual desequilibrio contractual de conformidad con las normas vigentes.

6.13. SUPERVISIÓN

La Entidad, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, ejercerá su supervisión el Líder de Gestión de Infraestructura Física como supervisor principal, y el Líder de Gestión de Tecnología y Medios Audiovisuales como supervisor suplente, con apoyo a la supervisión de un contratista adscrito al área de Infraestructura Física, por ser estas las dependencias que se encuentran en relación directa con las actividades a desarrollar y/ o bienes a suministrar, quienes deberán realizar el control y vigilancia adoptado por el Colegio Mayor de Antioquia**.**

Además, debe cumplir con lo previsto en la Resolución No 134 del 21 de abril de 2023, por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría para la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA, la cual puede encontrar en el aplicativo G + de la Institución. La presente designación se encontrará vigente desde la aceptación del contrato por las partes en la plataforma transaccional SECOP II hasta el cierre del expediente.

El Contratista proporcionará las facilidades necesarias al supervisor para el desempeño de sus funciones. El supervisor podrá impartir por escrito, observaciones al contratista en todo lo que se refiere al cumplimiento de las cláusulas del contrato.

Es obligación del supervisor del contrato ejercer en los términos generales las funciones que le sean definidas y las demás legalmente establecidas para tal fin.

6.14. COMITÉ DE CONTRATACIÓN Y/O EVALUACIÓN

Estará integrado por el la Secretaria General, la líder de Planeación, el supervisor designado, el Director Jurídico y el Asesor Jurídico Invitado a cargo del procedimiento, quienes harán las respectivas recomendaciones al Rector y/o a su delegado.

Se podrá invitar otros funcionarios de la Institución cuando el asunto lo requiera.

6.15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista responderá por haber ocultado inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones, o por haber suministrado información falsa (Ley 80 de 1993, Artículo 26, Numeral 7).

Diana Gómez R.

DIANA PATRICIA GÓMEZ RAMÍREZ
Secretaria General

	Enrique González			
Directora Jurídica	**Director Técnico Planeación y Desarrollo**	**Supervisor**	**Apoyo a la Supervisión**	**Abogada Dirección Jurídica**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

	Organizacional			

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CAPITULO VII

ANEXOS

ANEXO No. 1.

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha: _____

Señores
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Carrera 78 N° 65-46
Teléfono: 444 56 11
La Ciudad.

Referencia: Selección abreviada de Subasta Inversa Electrónica 031 de 2026.

Nosotros los suscritos _____, identificado (s) con la CC_____ de _____ actuando en representación de_____, de acuerdo con lo establecido en los pliegos de condiciones, hacemos la siguiente propuesta para la selección abreviada de Subasta Inversa en referencia y cuyo objeto es "La Institución está interesada en contratar mediante la modalidad de Subasta Inversa, la adquisición a título de suministro de insumos y equipos requeridos para el mantenimiento estructural de las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia ", de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales que se detallan en el pliego de condiciones, y en caso de que sea aceptada y adjudicada por esa Entidad, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete a los firmantes de esta carta.

2. Que ninguna Entidad o persona distinta de los firmantes tienen interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.

3. Que conocemos la información general y demás documentos de los pliegos de condiciones y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.

4. Que hemos recibido las siguientes adendas a los pliegos de condiciones (Indicar el número y la fecha de cada una) y aceptamos su contenido.
5. Así mismo, declaramos bajo la gravedad del juramento:

Que no nos hallamos incursos en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición de las señaladas en la Constitución y en las Leyes. (Se recuerda al proponente que si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el procedimiento de selección de contratistas y debe abstenerse de formular propuesta).

Que no hemos sido sancionados mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna Entidad oficial dentro de los últimos dos (2) años, anteriores a la fecha de entrega de las propuestas. (NOTA: Si el proponente ha sido objeto durante dicho período de sanciones contractuales (multas, cláusula penal y/o incumplimiento) por parte de cualquier Entidad estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la Entidad que las impuso. En caso de caducidad, ella genera inhabilidad para contratar por 5 años y por lo tanto deberá atenerse a lo estipulado en el numeral anterior.

Que no nos hallamos incursos en el boletín de responsables fiscales de competencia de las Contralorías, de acuerdo con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

6. Que nos comprometemos a ejecutar el objeto del contrato dentro del término estipulado en el mismo a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución legalización.

7. Que si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo, a constituir su garantía única, y así mismo a pagar los impuestos a que haya lugar dentro de los términos señalados para ello.

8. Que la oferta económica tiene una validez de 90 días calendario.

9. Que el original de la propuesta consta de _____ folios, debidamente numerados.

Atentamente,

_____

Firma del Representante Legal

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO No. 2

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo _____, identificado con_____ No. _____, en mi calidad de_____, de la empresa_____con NIT No._____ (en adelante "la empresa") manifiesto que la empresa ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA.

_____
Firma

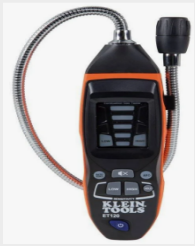
Identificación No. _____
En calidad de _____
Ciudad y fecha _____

Nota: La presente certificación debe ser firmada por el Representante Legal de la empresa o por el Revisor Fiscal en caso que la empresa tenga este cargo. En caso que la empresa tenga menos de seis (6) meses de creada, deberá certificar el cumplimiento a partir de la fecha de su constitución.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO No. 3
RESUMEN ECONÓMICO

ESTE FORMATO **NO DEBE SER ENVIADO EN EL SOBRE QUE CONTIENE LOS REQUISITOS HABILITANTES, SO PENA DE RECHAZO**, PUES LA OFERTA ECONÓMICA SE RECIBIRÁ EN EL SOBRE ECONÓMICO QUE DEBEN DILIGENCIAR LOS PROPONENTES EN LA PLATAFORMA SECOP II.

COMPONENTE ELÉCTRICO							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	**Alambre dúplex 2 x 14 (marca celtesa o procables) 100m**	18A, color blanco, 300V, calibre de cable 14AWG/2,5MM2, con certificación Retie, tipo de cable Paralelo SPT. Libre de Halógeno	und	1	$ 412.450,00	$ 412.450,00	**26121600**
2	**Juego Manómetro C/Mang. R410/ R22/R404/R134 C/Acople R410**		und	1	$ 441.000,00	$ 441.000,00	**41112400**
3	**Detector de fugas de gas combustible tipo industrial con cuello de cisne, alarmas visuales mediante mínimo 5 indicadores led y audibles, con rango de deteccion alto (50 - 1000 ppm) y función de apagado automático**		und	1	$ 1.020.000,00	$ 1.020.000,00	**41113100**
4	**Cable encauchetado 3x12 Negro**	Libre de Alógeno, 600V 105C TC-SR 3×12, con certificacion RETIE	ml	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00	**26121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5	**Ponchadora hidraulica 70 KN**	Color amarillo y negro, incluye estuche 	und	1	$ 510.000,00	$ 510.000,00	**27112100**
6	**Prensa estopa de 3/4"**		und	1	$ 7.600,00	$ 7.600,00	**39121400**
7	**Prensa estopa de 1/2"**		und	1	$ 7.700,00	$ 7.700,00	**39121400**
8	**Abrazadera plástica de 25 cm Paquete x 100 und**		und	1	20.0	000,00	**39121700**
9	**Breaker 30A bifasico**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**39121600**
10	**Disyuntor 70A bipolar**		und	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	**39121600**
11	**Breaker Industrial 80 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	$ 290.000,00	$ 290.000,00	**39121600**
12	**Breaker Industrial 100 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**39121600**
13	**Switch 3 calores**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**39122200**
14	**Terminal en cobre para cable calibre 4**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**39121400**
15	**Terminal en cobre para cable calibre 6**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**39121400**
16	**Conector o entrada IMC 2"**		und	1	$ 15.708,00	$ 15.708,00	**39121400**
17	**Silicona para alta temperatura Pro 280ml**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

18	**Caja de Breaker bifasico sobre poner 6 circuitos metálica**		und	1	$ 74.851,00	$ 74.851,00	**39121600**
19	**Coraza Liquid Tight Tipo Americano 2" x 1 mts**		und	1	$ 30.345,00	$ 30.345,00	**39131700**
20	**Tuberia EMT 1"**		und	1	$ 52.598,00	$ 52.598,00	**39131700**
21	**Entrada o conector EMT 1"**		und	1	$ 24.276,00	$ 24.276,00	**39121400**
22	**Conector coraza 2" recto**		und	1	$ 20.230,00	$ 20.230,00	**39121400**
23	**Caja 12 x 12 metálica tapa lisa**		und	1	$ 12.138,00	$ 12.138,00	**39121300**
24	**Tuberia IMC sin rosca 3/4" x 3 mts**		und	1	$ 76.874,00	$ 76.874,00	**39131700**
25	**Tubo led T8 9W 60cm punta punta luz fria Caja x25 / 20000 horas**		und	1	$ 212.500,00	$ 212.500,00	**39111500**
26	**Tubo Led de 18w conexión por ambos extremos de 1,20m, luz fría 1600lm+15% 25000 horas Caja x25**		und	1	$ 202.300,00	$ 202.300,00	**39111500**
27	**Lampara Hermetica Led 3200lm 2x18w**	Difusor transparente, pieza plástica en POLICARBONATO con estructura prismática para eficiente difusión de la luz. Hermética no corrosiva Chasis a prueba de vapor, polvo y agua. Fácil acceso a mantenimiento y limpieza Kit completo, listo para instalación Incluye dos tubos led de 18w color blanco de policarbonato De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables. Medidas: largo	und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**39111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		125 cm Ancho 11 cm Alto 9 cm APLICACIONES: Especial para ambientes de carácter industrial, cocinas con alta vaporización, galpones, garajes, etc. Parqueaderos, oficinas, bodegas, centros comerciales De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables.					
28	**Reflector LED 30W Luz Blanca**	30w,100-277V,2700 lm, IP65, 120°, 25000Hrs, 6500K.	und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**39111500**
29	**Arandela redonda 3/8" galvanizada. Paquete por 100 Unidades**		und	1	$ 15.600,00	$ 15.600,00	**31161800**
30	**Tuberia EMT 3/4"**		und	1	$ 37.000,00	$ 37.000,00	**39131700**
31	**Tuerca hexagonal 3/8" galvanizada**		und	1	$ 300,00	$ 300,00	**31161700**
32	**Esparrago o varilla roscada 3/8" x 1 mts**		und	1	$ 4.046,00	$ 4.046,00	**31161600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

33	**Abrazadera Grapa Metálica 2" Colgante Pera para Tuberia Metálica y PVC**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**31162900**
34	**Riel Chanel Liso x 3 mts**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30101800**
35	**Uniones EMT 1/2"**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**39121400**
36	**Uniones EMT 3/4"**		und	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	**39121400**
37	**Abrazaderas para tuberia EMT 1/2"**		und	1	$ 700,00	$ 700,00	**39131700**
38	**Abrazaderas para tuberia EMT 3/4"**		und	1	$ 1.200,00	$ 1.200,00	**39131700**
39	**Soporte Mensula Sencillo 30 cm Galvanizado Calibre 14**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**31162900**
40	**Grapa para Riel chanel**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**31162900**
41	**Union IMC de 2"**		und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**39121400**
42	**Union IMC de 3/4"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**39121400**
43	**Curva IMC 90° de 2"**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**39131700**
44	**Tuberia IMC sin rosca 2" x 3 mts**		und	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00	**39131700**
45	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Blanco x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

46	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Verde x100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**
47	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Negro x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**
48	**Interruptor triple**		und	1	$ 18.207,00	$ 18.207,00	**39122200**
49	**Cable Aislado No 6 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 6 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**26121600**
50	**Cable Aislado No 4 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 4 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	**26121600**
51	**Churrusco para limpieza de greca**		und	1	$ 27.200,00	$ 27.200,00	**47131600**
52	**Cable siliconado para alta temperatura calibre 12**		ml	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	**26121600**
53	**Reflector LED 100W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	$ 96.000,00	$ 96.000,00	**39111600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

54	**Reflector LED 200W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	$ 195.000,00	$ 195.000,00	**39111600**
55	**Socket T8**		und	1	$ 4.930,00	$ 4.930,00	**39111800**
56	**Fusible largo en ceramica 10 A**		und	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	**39121600**
57	**Fusible largo en ceramica 20 A**		und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**39121600**
58	**Ventilador de pared industrial de 20"**	Ventilador 6 aspas con oscilación horizontal y cabezal con inclinación vertical ajustable. De pared, estructura metálica, canastilla metálica 120Watts	und	1	$ 570.000,00	$ 570.000,00	**40101604**
59	**Canaleta 20 x 12 blanca con adhesivo**	Canaleta de PVC diseñado para organizar y proteger cableado eléctrico, de red o de telefonía de forma estética en interiores, resistente a impactos	ml	1	$ 27.473,54	$ 27.473,54	**39131700**
60	**Cinta sella fugas x 150 cm**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

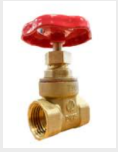
61	**Clavija encacuchetadas con polo a tierra 20 amp**		und	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00	**39121400**
62	**Cinta aislante electrica azul 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**31201500**
63	**Cinta aislante electrica roja18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**31201500**
64	**Cinta aislante electrica verde 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**
65	**Cinta Aislante electrica 18 mts Amarilla**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**
66	**Cinta Aislante electrica Blanco 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

67	**Cinta aislante negra 3m super en caja plástica**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**31201500**
68	**Bombillo de 9w para lámparas tortuga**	**LED**	und	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	**39111500**
69	**Grapa doble oreja EMT 3/8" Paquete x 10 und**		und	1	$ 7.000,00	$ 7.000,00	**31162900**
70	**Greca 240Tintos (3,5 onza), capacidad 16 litros. 83 Cm de altura. Preparación 1200 grs de café**	Greca de acero inoxidable brillante tipo 430 (calibre 24) con aro y filtros incluidos. 	und	1	$ 3.600.000,00	$ 3.600.000,00	**48101500**
71	**Nevera no frost inverter, 311lt, dimensiones ancho 62cm, altura 177.6cm y profundidad 71.5cm, peso 54kg, color negro esmeralda, dos puertas, bandejas de vidrio templado, dispensador de agua**		und	1	$ 2.160.000,00	$ 2.160.000,00	**52141509**

COMPONENTE HIDROSANITARIO							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CÓDIGO UNSPSC**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

			MEDIDA				
1	**Válvula de Llenado Fluidmaster Completa**		und	1	$ 81.600,00	$ 81.600,00	**40141600**
2	**Valvula de cierre PVC 1/2"**		und	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	**40141600**
3	**Valvula Flotadora Bronce 1+1/2" Con Bola Cobre**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**40141600**
4	**Valvula de pie 2" bronce con canastilla**		und	1	$ 459.000,00	$ 459.000,00	**40141600**
5	**Valvula de cierre metálica 2" cortina en bronce**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**40141600**
6	**Valvula Flotadora Bronce 2" Con Bola Cobre**		und	1	$ 910.000,00	$ 910.000,00	**40141600**
7	**Soldadura PVC 1/4**		und	1	$ 93.500,00	$ 93.500,00	**31201600**
8	**Soldadura CPVC 1/4**		und	1	$ 164.900,00	$ 164.900,00	**31201600**
9	**Silla Tee 3"**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40174608**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

10	**Union PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40174908**
11	**Medio codo PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	**40172808**
12	**Codo PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	**40172808**
13	**TEE PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**40172708**
14	**Tuberia sanitaria 3" x 6 m**		und	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00	**40171600**
15	**Union rapida de 2 " PVC**		und	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00	**40174908**
16	**Union universal de 2 " PVC**		und	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	**40174908**
17	**Tubo PVC sanitario 2" x 6 m**		und	1	$ 88.400,00	$ 88.400,00	**40183002**
18	**TEE PVC sanitario de 2"**		und	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	**40172708**
19	**Tapon PVC presion de 2" de rosca**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**40173508**
20	**Codo PVC presion de 2"**		und	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	**40172808**
21	**Llave de abasto 1/2"metálico**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**40141700**
22	**Llave Jardín bronce 1/2"**		und	1	$ 51.000,00	$ 51.000,00	**40141700**
23	**Llave para lavamanos de pomo transparente** 	Sistema de cierre con pastillas cerámicas para máxima durabilidad con un desempeño óptimo, cierre fácil de 1/4 de giro, instalación de un hueco, cuerpo en resina de alta ingeniería y manijas en acrílico, aireador incorporado para un bajo consumo de agua, una sola entrada de agua, cromado resistente al desgaste y la corrosión.	und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

24	**Llave cuello de ganso cromado brillante acero inoxidable**		und	1	$ 96.900,00	$ 96.900,00	**40141700**
25	**Tuberia PVC de presion 1" de 200 psi x 6m**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**40183202**
26	**Union PVC presion de 1"**		und	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	**40174908**
27	**Medio codo PVC presion de 1"**		und	1	$ 4.400,00	$ 4.400,00	**40142300**
28	**Codo PVC presion de 1"**		und	1	$ 3.300,00	$ 3.300,00	**40142300**
29	**Tuberia PVC de presion 1/2" de 500 psi x 6m**		und	1	$ 27.200,00	$ 27.200,00	**40171600**
30	**Kit de repuestos para lavaplatos**	Canastilla, sifón rígido, 2 acoples, llave de abasto metálica, llave cuello de ganso	und	1	$ 192.100,00	$ 192.100,00	**40141700**
31	**Codo PVC presión de 1/2"**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40142300**
32	**Abrazadera metálica 1/2"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**31162900**
33	**Abrazadera metálica 3/4"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**31162900**
34	**Pistola metálica para manguera**		und	1	$ 19.040,00	$ 19.040,00	**23153145**
35	**Canastilla metálica 4"**	 **Con sosco**	und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**40141700**
36	**Manguera para Compresor de PVC 30 m 1/4"**		und	1	$ 4.080,00	$ 4.080,00	**40120009**
37	**Tubo PVC presión 3/4" x 6 m**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40183002**
38	**Adaptador PVC macho 1/2" presión**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40171708**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

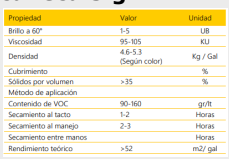
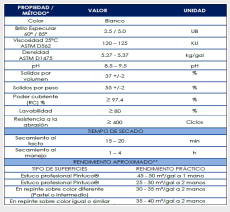
39	**Adaptador PVC macho 1" presión**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**40171708**
40	**Manguera flexible 1/2"**		ml	1	$ 5.610,00	$ 5.610,00	**40120009**
41	**Adaptador PVC hembra 1/2" presión**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40171708**
42	**Adaptador PVC hembra 1" presión**		und	1	$ 3.200,00	$ 3.200,00	**40171708**
43	**Tubería de cobre 2" x 6 m**		und	1	$ 2.805.000,00	$ 2.805.000,00	**40142100**
44	**Codo de cobre 45° de 2"**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**40142300**
45	**Codo de cobre 90° de 2"**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**40142300**
46	**Unión de cobre 2"**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**40142300**
47	**Pasta para soldar en cobre 500 gr**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**23271808**
48	**Soldadura De Estaño 40x60 Barra Gruesa**		und	1	$ 93.500,00	$ 93.500,00	**30263000**
49	**Tubería hidrosanitaria PVC 4"**		und	1	$ 127.500,00	$ 127.500,00	**40183002**
50	**Codo hidrosanitario 45° de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40172808**
51	**Codo hidrosanitario 90° de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40172808**
52	**Tee hidrosanitario de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40174608**
53	**Yee hidrosanitaria de 4" PVC**		und	1	$ 30.600,00	$ 30.600,00	**40175208**
54	**Yee Reducida de 4" - 2" sanitario**		und	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	**40175208**
55	**Cheque vertical de bronce de 2"**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**40141600**
56	**Cinta Teflón rollo x 10m**		und	1	$ 10.200,00	$ 10.200,00	**31201500**
57	**Sifón de lavamanos flexible de trabajo pesado**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

58	**Sifón de cocineta en P de trabajo pesado**		und	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	**40141700**
59	**Sifón en P en Plástico Gris Orinal**		und	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	**40141700**
60	**Rejilla metálica 3x2" para sifón de piso con sifón y sello de contrapeso**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40141700**
61	**Rejilla metálica 1-1/2 " para desagüe de lavamanos.**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**40141700**
62	**Rejilla Piso fija 10x10 cm 1 - 1/2" x 3" con sello de contrapeso**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**40141700**
63	**Acople de lavamanos metálico agua fría 60cm (Acero)**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

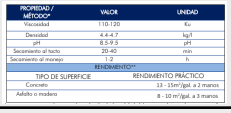
64	**Acople de lavamanos plástico 60cm**		und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**40141700**

FERRETERÍA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	**Pintura para exterior premium caneca 5 gl**  Propiedad / Valor / Unidad Brillo a 60° 1-5 UB Viscosidad 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 (Según color) Kg / Gal Cubrimiento % Sólidos por volumen >35 % Método de aplicación Contenido de VOC 90-160 gr/lt Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos Horas Rendimiento teórico >52 m2/ gal	Pintura 100% acrílica para exteriores, diluible con agua, de acabado mate. Alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento y óptima adherencia, acabado terso, hidro-repelente, con alta retención del color y lavabilidad. En amplia y variada gama de colores entre mezclables. Koraza ofrece una alta duración en exteriores, mínimo 5 años, cuando se trabaja bajo las recomendaciones suministradas sobre preparación de superficie y aplicación del producto.	und	1	$ 620.000,00	$ 620.000,00	**31211500**
2	**Pintura para interior tipo 1 lavable caneca 5 gl**  PROPIEDAD / MÉTODO* / VALOR / UNIDAD Color Blanco Brillo Especular 60° / 85° 2.5 / 5.0 UB Viscosidad 25°C ASTM D562 120 – 125 KU Densidad ASTM D1475 5.27 - 5.37 kg/gal pH 8.3 – 9.3 pH Sólidos por volumen 37 +/-2 % Solidos por peso 55 +/-2 % Poder cubriente (PCL) % ≥ 97.4 % Lavabilidad ≥ 80 % Resistencia a la abrasión ≥ 400 Ciclos TIEMPO DE SECADO Secamiento al tacto 15 – 20 min Secamiento al manejo 1 – 4 h RENDIMIENTO APROXIMADO** TIPO DE SUPERFICIES / RENDIMIENTO PRÁCTICO Esfuerzo profesional Pinturacol® ≤5 - 30 m²/gal a 1 mano Esfuerzo profesional Pinturacol® 25 - 30 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color diferente (Pastel o Intermedio) 30 - 35 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color igual o similar 35 - 40 m²/gal a 2 manos	Vinilo Tipo 1 Constructor es una pintura, base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.	und	1	$ 430.000,00	$ 430.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

3	**Pintura gris basalto caneca 5 gl**	Pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos.	und	1	$ 620.000,00	$ 620.000,00	**31211500**
4	**Pintura epoxica x galón gris humo para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	**31211500**
5	**Pintura epoxica x galón blanco para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	$ 535.500,00	$ 535.500,00	**31211500**
6	**Pintura a base de aceite esmalte brillante exterior**	Base de aceite esmalte brillante exterior color GRIS referencia caverna ancestral (confirmar en sitio) para estructura y pasamanos. Esmalte alquídico, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión. Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.	und	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	**31211500**
7	**Pintura tráfico color blanco x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de	und	1	$ 169.600,00	$ 169.600,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento					
8	**Pintura tráfico color amarillo x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00	**31211500**
9	**Pintura tráfico color azul x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00	**31211500**
10	**Pintura antideslizante para canchas y pisos verde resistente al trafico peatonal y deportiva** 	Recubrimiento acrílico base agua, antideslizante, para demarcación, decoración y protección de diferentes escenarios deportivos.	caneca	1	$ 985.000,00	$ 985.000,00	**31211500**
11	**Impermeabilizante acrílico 100% elástico mejorado con fibras para impermeabilizar cubiertas caneca 5 gl**	Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, tanto en obra nueva como en superficies que ya habían sido impermeabilizadas (mantenimiento). Este	und	1	$ 540.000,00	$ 540.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		producto viene con fibras, que le permite puentear mejor las fisuras del sustrato. Peso 22kg					
12	**Estuco acrílico para exteriores doble protección profesional caneca 5 gl**		und	1	$ 221.000,00	$ 221.000,00	**30111500**
13	**Estuco Profesional 25kg**	Estuco en polvo a base de yeso, agregados y aditivos especiales, premezclado en fábrica y listo para usar. Diseñado para dar acabado fino en muros y cielos. Rendimiento por área intervenida, por mm de espesor: 1.5 ± 0,5 kg/ m2 (1) Contenido: 25 KG Preparación de la superficie Todas las superficies deben estar entre 4 y 35°C. Uso: producto diseñado para estucar en muros interiores sobre pañetes, revoques, frisos o repellos, adicionalmente, puede aplicarse sobre ladrillo, bloque de arcilla o concreto o superficies lisas de concreto usando puente de adherencia. Grupo: Estucos en polvo Peso: 25 KG	und	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	**30111500**
14	**Impermeabilizante elástico color gris x cuñete**	Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado a base de resinas acrílicas para la impermeabilización. Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad. Características: Es un impermeabilizante acrílico y elástico. Es de	und	1	$ 600.000,00	$ 600.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		fácil aplicación y viene listo para usar; no requiere protección con pinturas reflectivas. Usos: Se utiliza para impermeabilizar diferentes tipos de estructuras construidas con concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc.Sirve para reparar e impermeabilizar canoas metálicas y ruanas en techos. aplicación: La superficie debe estar seca y limpia libre de agentes que puedan afectar la adherencia del producto. Debe dejarse secar de 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad (no deja huella). El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas y de la superficie del sitio de Instalación. Aplicar cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior. En zonas con tela, aplicar de 2 a 3 capas hasta asegurar que quede completamente cubierta. Verificar que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua. Esperar 24 horas antes de poner en uso la superficie. Rendimiento: De 4 - 4,5 metros cuadrados por galón, dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos. Almacenamiento: conservado en su empaque original tiene un tiempo de conservación de 18 meses.					

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

15	**Impermeabilizante blanco 25 kilos. Bronco**	Recubrimiento cementoso en polvo monocomponente, a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, impermeabilizante para concreto y mampostería, evita totalmente la penetración de la humedad por medio de un sellado de poros y pequeñas fisuras. usar en superficies en contacto directo con el agua (presión positiva). También se puede usar en superficies que soportan presión negativa del agua. Que mezclado con agua, da origen a un mortero fluido de aplicación con llana o brocha, se caracteriza por una total impermeabilidad y óptima adhesión al soporte Tipo Morteros Características Impermeabilizante en polvo para concreto y mampostería, elaborado con base en cemento y aditivos hidrófugos. Contenido 25 kilos.	und	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	**12164900**
16	**Cemento Gris Saco x 50kg**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30111600**
17	**Arena para concreto**		m3	1	$ 270.000,00	$ 270.000,00	**30111800**
18	**Arena lavada de pega**		m3	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	**30111800**
19	**Arena para revoque**		m3	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**30111800**
20	**Silicona transparente tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones de	und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.					
21	**Silicona blanco tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones de cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.	und	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00	**31201600**
22	**Lubricante Penetrante Multipropósito 5-56 en aerosol 235cc**		und	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00	**15121514**
23	**Pega Loca Infinita 60gr**	Pegante adhesivo instantáneo líquido que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. 	und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**31201610**
24	**Cerradura escritorio 3 gavetas-chapa trampa**	Cerradura para archivero o gavetas, de instalación Frontal, permitiendo el trabamiento lateral de varias gavetas simultáneamente. Llave con cubierta de plástico tipo bisagra, doble perfil. Sin barra de 50cm ni accesorios	und	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	**46171500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

25	**Disco plano para Corte de metal/ Acero inoxidable .045" A60T-BF 115x1,2x22,23mm (4-1/2"x.045"x7/8")**	Disco de corte extra finos, flexibles y ultra delgados, diseñados para cortes rápidos en Metal y Acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Acero inoxidable. DISCO FINO T1 4 1/2 X 0,045 X 7/8 Disco plano de 115x1,2x22,23mm. Es ideal para realizar los cortes de metal más precisos 	und	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	**23131500**
26	**Hidrofugo de muros exteriores 5gl**	Hidro repelente empleado para la protección de fachadas y muros fabricados con materiales porosos. ayuda a la preservación de estructuras ante los efectos de degradación de agentes externos como contaminación, rayos UV, hongos y bacterias. está compuesto de materiales que penetran los diferentes sustratos y no forman película Recipiente de 5 galónes color azul, texto color blanco	und	1	$ 712.500,00	$ 712.500,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

27	**Mecanismos De Cortina Enrollable- Repuesto Control #8 con cadena**	Solicitar muestra de referencia en la institución. 	und	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	**52131500**
28	**Manijas para ventanas tipo palanca aluminio gris crudo con recibidor**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**31162800**
29	**Acido Oxálico**		kg	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**12141900**
30	**Flexómetro con alcance de 8m con cinta de acero con revestimiento epóxido ultra resistente, numeración consecutiva en mts y pulgadas, freno y botón pisador para fijar la cinta.**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**41114200**
31	**Riel full extensión liviano 45cm x 3,5cm para cajón archivador - par**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162300**
32	**Clavos de hierro 1" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
33	**Clavos de hierro 1/2" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
34	**Clavos de hierro 2" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
35	**Tornillo Aglomerado Zinc 8X1 paquete 100 und**		und	1	$ 16.000,00	$ 16.000 ,00	**31161500**
36	**Tirafondo Hexagonal Inox. M6 X 50Mm**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**31161500**
37	**Remaches 1/4" x 5/8" caja x 500und**		und	1	$ 59.500,00	$ 59.500,00	**31162200**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

38	**Remaches 1/8" x 5/8" caja x 500und**		und	1	$ 59.500,00	$ 59.500,00	**31162200**
39	**Tuerca hexagonal de 1/4" paq x 100**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**31161700**
40	**Candado tipo alemán 70mm con llaves**		und	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00	**46171500**
41	**Candado tipo alemán 50mm con llaves**		und	1	$ 159.800,00	$ 159.800,00	**46171500**
42	**Baldosa Granito Beige 30 cm x 30 cm**	Tomar muestra en la entidad	m2	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00	**30131700**
43	**Tornillo milimétrico para estructura 1" paq x 100**		und	1	$ 102.000,00	$ 102.000,00	**31161500**
44	**Timbre inalámbrico**		und	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00	**46171600**
45	**Electrodo 6013 x libra**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**23271800**
46	**Tornillo de ensamble 3/4"**		und	1	$ 68,00	$ 68,00	**31161500**
47	**Tornillo de ensamble 1/2"**		und	1	$ 58,00	$ 58,00	**31161500**
48	**Tornillo de ensamble 2"**		und	1	$ 110,50	$ 110,50	**31161500**
49	**Angulo metálica 1 x 1/8" x 6 mts**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**30101504**
50	**Copa sierra 2" bimetálica industrial**		und	1	$ 66.300,00	$ 66.300,00	**27112800**
51	**Broca 1/4" para taladro**		und	1	$ 9.010,00	$ 9.010,00	**20111614**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

	rotomartillo (muro)						
52	**Broca 3/8" para taladro rotomartillo (muro)**		und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**20111614**
53	**Broca 1/4" para taladro rotomartillo (metal)**		und	1	$ 4.420,00	$ 4.420,00	**20111614**
54	**Chazo y tornillo 1/4" Paquete x 50 und**		und	1	$ 7.650,00	$ 7.650,00	**31161500**
55	**Chazo Metálico de Anclaje RL 3/8"**		und	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00	**31162100**
56	**Chazo Metálico Expansivo 3/8" x 3**		und	1	$ 1.530,00	$ 1.530,00	**31162100**
57	**Lamina Drywall 1/2"**		und	1	$ 115.600,00	$ 115.600,00	**30161500**
58	**Omega para Drywall**		und	1	$ 9.350,00	$ 9.350,00	**30161500**
59	**Vigueta para Drywall**		und	1	$ 9.350,00	$ 9.350,00	**30161500**
60	**Angulo para Drywall**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**30161500**
61	**Varilla o barra cuadrada 1/2" x 6 mts**		und	1	$ 102.000,00	$ 102.000,00	**30102400**
62	**Tapete de caucho vulcanizado 50 x 50 cm x 1.5 espesor machimbrado fono absorbente anti estático para uso interior y exterior**		m2	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**30101601**
63	**Brazo cierra puerta hidráulico 40 kg**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**31162800**
64	**Niples galvanizados de 1/2" de 15 cm**		und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**40171500**
65	**Pegante Cerámico Interior/ Exterior Gris 25 kg de alta adherencia**		und	1	$ 39.100,00	$ 39.100,00	**30111500**
66	**Cinta Enmascarar Azul Protección Uv 14d 50m X 50 Mm**		und	1	$ 37.400,00	$ 37.400,00	**31201500**

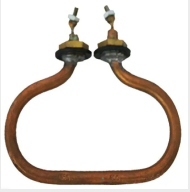
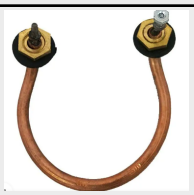
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

67	**Pasa Cable Redondo plástico 60 mm Negro para superficies de escritorio**	 **Paquetex2**	und	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00	**39131700**
68	**Tornillo de ensamble 6 x 2 1/2"**		und	1	$ 170,00	$ 170,00	**31161500**
69	**Tuerca cónica 1/4"**		und	1	$ 1.190,00	$ 1.190,00	**31161700**
70	**Tuerca de seguridad 1/4"**		und	1	$ 1.360,00	$ 1.360,00	**31161700**
71	**Chazo mariposa metálica 3 x 1 1/2"**		und	1	$ 5.950,00	$ 5.950,00	**31162100**
72	**Chazo clavo 2" x 1/4"**		und	1	$ 204,00	$ 204,00	**31162100**
73	**Polainas para soldar**		und	1	$ 73.100,00	$ 73.100,00	**46181500**
74	**Broca HSS para metal de 1/8**		und	1	$ 2.040,00	$ 2.040,00	**27112800**
75	**Mangas de carnaza para soldar**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**46181500**
76	**Tejas de barro**	Colonial de doblón grande	und	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00	**30151500**
77	**Careta para soldadura**		und	1	$ 69.700,00	$ 69.700,00	**46181500**
78	**Pinza porta masa para soldadura 500apm**		und	1	$ 98.600,00	$ 98.600,00	**23271700**
79	**Cinta papel para esquina muro drywall x 30m**		und	1	$ 68.000,00	$ 68.000,00	**31201500**

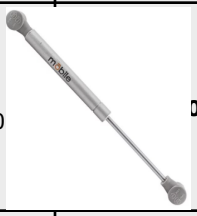
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

80	**Lechada gris 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	$ 56.100,00	$ 56.100,00	**30111500**
81	**Lechada beige 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	$ 56.100,00	$ 56.100,00	**30111500**
82	**Espuma expansiva poliuretano 300ml**		und	1	$ 51.000,00	$ 51.000,00	**31201600**
83	**Sellador de juntas poliuretano**	 -Sellador de juntas de poliuretano mono componente, elástico y que no se descuelga. Sella eficazmente las juntas de movimiento y conexión en fachadas de concreto y mampostería gracias a su excelente facilidad de aplicación y su gran capacidad de movimiento. Fácil de extruir y mecanizar -Alta capacidad de movimiento: ±25 % (ISO 9047), ±50 % (ASTM C719) -Buena resistencia a la intemperie.	und	1	$ 81.600,00	$ 81.600,00	**31201600**
84	**Tornillo autoperforante**		und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**31161500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

	madera 3/4" x100						
85	**Resistencia con Racor pata recta 600 w x 110 v**		und	1	$ 39.100,00	$ 39.100,00	**40101800**
86	**Resistencia con Racor pata curva 600 w x 110 v**		und	1	$ 42.500,00	$ 42.500,00	**40101800**
87	**Tornillo tripa de pato 6 x 2 1/2"**		und	1	$ 765,00	$ 765,00	**31161500**
88	**Cilindro Gas Map/ pro 14.1 oz.**		und	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00	**12142100**
89	**Cinta asfáltica**	Manto auto-adhesivo de asfalto modicado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior. Rollo 10m x 30cm ancho	und	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00	 **31201500**
90	**Tabla para deck madera inmunizada de pino patula (medidas 2.00 x 0.10m) 1"**		m2	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	**11121600**
91	**Cerradura externa barra cortafuego acero inoxidable con chapa y accesorios. Completa.**		und	1	$ 283.900,00	283.900,00	
92	**Hipoclorito de sodio 15% x 20lt.**		und	1	$ 255.000,00	$ 255.000,00	**12141806**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

93	**Platina rectangular 12cm x 20cm en acero para unión de superficies en madera.**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	
94	**Brazo neumático estándar 80 newtons**		und	1	$ 13.000,00	13.000	
95	**Nivel de burbuja 40 "**	 Aluminio rectificado color azul oscuro electrostrático y biseles negros con letras color rojo	und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**41114200**
96	**Nivel de burbuja 14"**	Cuerpo de aluminio	und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**41114200**
97	**Pinza voltiamperimetro**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**41113600**
98	**Manija Puerta Niquelada 12cm**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**31162800**
99	**Tornillo de ensamble 1" paq x100**		und	1	$ 76.500,00	$ 76.500,00	**31161500**
100	**Tornillos tirafondo 8x2,5 cabeza de estrella paq x 100, incluye arandela**		und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31161500**
101	**Brochas 2"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	**31211900**
102	**Brochas 3"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00	**31211900**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

103	**Rollo de alambre quemado cal 20**		kg	1	$ 11.050,00	$ 11.050,00	**31152200**
104	**Rollo de alambre dulce cal 20**		kg	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**31152200**
105	**Thinner para poliuretano x galón**		und	1	$ 54.400,00	$ 54.400,00	**12191500**
106	**Llave boca fija 10 11 mm**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
107	**Llave boca fija 8 9 mm**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
108	**Destornillador de estrella 1/4**		und	1	$ 30.600,00	$ 30.600,00	**27111700**
109	**Destornillador de pala 1/4**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
110	**Inflador de pie para intemperie GW P32B-08 en acero, color negro, con capacidad 160 PSI**		und	1	$ 153.000,00	$ 153.000,00	**24102208**
111	**Palanca EN ACERO para neumático bicicleta**		und	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00	**27112000**
112	**Destornillador torx 25x100 mm**		und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**27111700**
113	**Llave de expansión 12"**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

114	**Juego de llaves allen hexagonal plegables**		und	1	$ 76.000,00	$ 76.000,00	**27111700**
115	**Guaya encauchetada 1/4" 10MT**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**31151700**
116	**Perros para guaya 1/4"**		und	1	$ 700,00	$ 700,00	**31162400**
117	**Canoa PVC 3 mt lineales**		und	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	**30151700**
118	**Bajante PVC 3 "**		und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**30151700**
119	**Tapa PVC para Canoa**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**30151700**
120	**Grapas industriales x caja 30000 unidades**	Deben ser marca Stanley pues son las únicas que le casan a las grapadoras de la marca.	und	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	**31162400**
121	**Clavos 4" x libra de hierro**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**31162000**
122	**Triturado mt 3/4 M3**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**30111800**
123	**Bascula colgante (balanza colgante digital, 110 x 0.05 libras h-110 H-110)**	 Construcción robusta de metal fundido a presión y cinta métrica incorporada, por lo que es ideal para viajes de pesca * Capacidad de 110	und	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00	**41111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

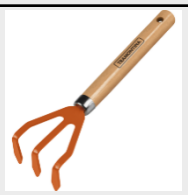
		libras; con una precisión de una onza, con un peso mínimo de 100 gramos; muestra el peso en libras, kilogramos y onzas * Mide 2.5 por 5.25 por una pulgada (Anch x Anch); alimentado por dos baterías CR2032 (incluidas)					
124	**Manto Asfáltico Impermeabilizante granulado Autoadhesivo 3mm**	Poliester x 10m2 Manto Poliéster 30GV EDIL, es una membrana impermeabilizante elaborada a base de asfalto modificado polímeros del propileno, de formulación para climas moderadamente fríos y climas calientes. Los polímeros modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que, combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido, le permite buena elongación y resistencia a la tracción longitudinal y transversal. El acabado granulado es decorativo y le da una extra protección contra la intemperie, aumentando la vida útil del manto. Color verde	ml	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**31211500**
125	**Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mm**	Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mmx10m2 Foil Aluminio Manto asfáltico impermeabilizante de aplicación en frío por su fórmula y tecnología autoadhesiva, con refuerzo central en polietileno de alta densidad y acabado superior en foil de aluminio con inigualable protección UV. Con la línea de mantos asfálticos adhesivos NO NECESITA SOPLETE	ml	1	$ 560.000,00	$ 560.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		para su instalación. Esta lámina asfáltica prefabricada no se negrea por hongos y le ofrece la más fácil y rápida instalación en frío con excelente adherencia, gran flexibilidad y elongación. , Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie no transitables. Impermeabilización de tejas de fibrocemento o lámina metálica, así como de vigas canales., Elaboración de flanches, protección de ductos, tuberías o estructuras metálicas expuestas a la intemperie. Reimpermeabilización de tejados.					
126	**Varilla Corrugada G-60 W3/8" x6m 3.36kg**		und	1	$22.000	$22.000	**30102404**
127	**Varilla Corrugada G-60 W1/2" x6m 5.964kg**		und	1	$36.000	$36.000	**30102404**

AGROPECUARIO Y JARDINERÍA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CÓDIGO UNSPSC**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

1	**Lima 6" con mango de agarre para afilar tijeras de jardinería.**	Lima plana, fabricada en acero al carbon endurecido, Acero (hoja), plástico (mango)	und	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**27111900**
2	**Micorrizas x bulto 50 kg**		und	1	$ 171.360,00	$ 171.360,00	**10171600**
3	**Carreta de nylon para guadañadora 2,70 mm x 60 m**		und	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	**13111000**
4	**Rastrillo manual Metálico para jardinería 3 uñas con mango**	 -Fabricación en acero carbono especial de alta calidad. -Pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. -Posee 3 dientes. -El mango en madera de origen renovable. -Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto.	und	1	$ 62.546,40	$ 62.546,40	**27112000**
5	**Rastrillos 26 dientes plástico con cabo**	Resistentes al desgaste , Acabado con protección UV, Ligera pero resistente, Sus dientes son durables y su estructura es fuerte. 	und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**27112000**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

6	**Tijera poda setos**	Acero al carbono medida 71.75cm 	und	1	$ 124.236,00	$ 124.236,00	**27112000**
7	**Pala metálica de jardinería 6" para siembra**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**27112000**
8	**Cicatrizante hormonal para arboles 460 gr**		und	1	$ 102.816,00	$ 102.816,00	**10171700**
9	**Grasa de litio roja 453 gr**		und	1	$ 49.266,00	$ 49.266,00	**15121500**
10	**Corteza de Coco x bulto**		und	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00	**10171800**
11	**Tierra negra abonada x bulto**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**10171800**
12	**Fertilizante triple quince 15-15-15 x 50 kg**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**10171600**
13	**Tijera para corte pequeña (pico loro)**		und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**27112000**
14	**Polisombra 50 M2 de alta densidad con estabilizador UV al 80% 1,00m x 4,00m x m2**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**11162111**
15	**Plástico de invernadero 60 M2 transparente, calibre 6. 6m de ancho x 10m de largo.**		und	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	**13111200**
16	**Geotextil 5 M2 NT 1600**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30121701**
17	**Parales en madera inmunizada de 10x10 cm de 3 mt**		und	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	**11121600**
18	**Parales en madera**		und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**11121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

	inmunizada de 15x10 cm de 3 mt						
19	**Módulo Para Jardín Vertical Geosintético De 16 Bolsillos 100x80cm**	**Set x 3 unidades** 	und	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00	**30121700**

RESUMEN POR COMPONENTE

COMPONENTE	VALOR BASE (SUMA DE LOS ÍTEMS)
Componente eléctrico	$12.994.326,54
Componente hidrosanitario	$7.653.830,00
Ferretería	$14.373.210,50
Agropecuario y jardinería	$2.672.224,40
TOTAL VALOR BASE PARA LA SUBASTA	**$37.693.591,44**

VALOR TOTAL DE LA BOLSA (PRESUPUESTO OFICIAL): CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000 COP).

NOTA: En caso de hacer referencia a la marca de algún producto, ésta es meramente indicativa. La Institución recibirá los bienes en la medida en que cumplan condiciones equivalentes o superiores.

Los valores relacionados incluyen los impuestos a que haya lugar, de acuerdo con las obligaciones tributarias de los proveedores y de la naturaleza de los bienes y/o servicios a adquirir.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 4.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Lugar y fecha

Señores
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Medellín

Proceso de Contratación: Selección Abreviada – Subasta Inversa No. **031-2026**

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.

2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación.

3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

6. Bajo gravedad de juramento que se entiende prestada con la firma del presente documento señalo que ni yo, ni la sociedad que represento, ni los socios o accionistas, hemos incurrido en lavado de activos ni financiación del terrorismo o proliferación de armas de destrucción masiva.

7. Nos comprometemos a prevenir el lavado de activos, financiación del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.

8. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

9. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción. En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información]
de [Insertar información].

_____
[Firma representante legal del Proponente o del Proponente personal natural].
Nombre: [Insertar Información]
Cargo: [Insertar Información]
Documento de Identidad: [Insertar Información

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 5

CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO DE SUMINISTRO No. XXX de 2026 SUSCRITO ENTRE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA Y XXXXXXX

Las partes que mediante la plataforma SECOP II se obligan con el presente contrato, además de las condiciones expresas en los documentos del proceso de selección, nos adherimos a las siguientes cláusulas:

1) Que el presente contrato se rige por las normas contenidas en la Ley 80 de 1993 y su Ley modificatoria 1150 de 2007, Decretos 1510 de 2013 y 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

2) La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, en cumplimiento de sus funciones misionales y con el propósito de garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo continuo de las actividades académicas, administrativas, investigativas y de bienestar, requiere mantener en condiciones apropiadas de funcionamiento, seguridad, conservación y habitabilidad la infraestructura física de las diferentes sedes donde presta sus servicios.
Actualmente, la Institución desarrolla sus actividades en la sede principal ubicada en la carrera 76 # 65-46 en Robledo, así como en las sedes alternas San Juan Eudes y Comuna 1 – Popular, espacios que demandan atención permanente mediante actividades de mantenimiento, reparación, adecuación y conservación de sus diferentes componentes físicos.

La sede principal cuenta con una infraestructura conformada por edificaciones destinadas al desarrollo de actividades académicas, administrativas, de investigación, bienestar y servicios complementarios, entre las cuales se encuentran el bloque fundacional, bloque académico, biblioteca, bloque de bienestar, zonas verdes y demás áreas comunes y de circulación. Adicionalmente, la infraestructura comprende redes y sistemas complementarios, entre ellos instalaciones eléctricas, hidrosanitarias y especiales, así como elementos arquitectónicos, acabados, mobiliario fijo y demás componentes necesarios para la adecuada operación de la Institución.

A esta infraestructura se suman las sedes San Juan Eudes y Comuna 1 – Popular, en las cuales la Institución desarrolla actividades que igualmente requieren condiciones físicas adecuadas para su funcionamiento. En consecuencia, la gestión del mantenimiento

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

institucional debe comprender integralmente las diferentes sedes donde opera la entidad y no limitarse exclusivamente al campus central.

La infraestructura física constituye un recurso indispensable para el cumplimiento de los objetivos institucionales, dado que permite la ejecución directa de las actividades relacionadas con la prestación del servicio educativo y el funcionamiento de los procesos misionales, estratégicos, de apoyo y de evaluación. Por esta razón, su gestión no comprende únicamente la construcción o adecuación de nuevas edificaciones, sino también la implementación permanente de acciones orientadas a su conservación, mantenimiento, reparación y mejoramiento.

El uso cotidiano de las instalaciones, la intensidad de ocupación de los espacios, el funcionamiento permanente de las redes y sistemas, la exposición de determinados elementos a condiciones ambientales y el desgaste natural de materiales y componentes generan necesidades periódicas de intervención. Estas pueden presentarse en aulas, laboratorios, oficinas, espacios administrativos, servicios sanitarios, zonas comunes, circulaciones, cubiertas, fachadas, zonas exteriores, áreas verdes, redes eléctricas e hidrosanitarias, elementos de carpintería, cerrajería, pintura, acabados y demás componentes de la infraestructura física.

En este contexto, desde el proceso de Infraestructura Física se desarrolla el programa de mantenimiento que contempla diferentes acciones y parte de las cuales son ejecutadas directamente con el personal técnico y operativo dispuesto por la Institución para atender las diferentes sedes.

El mantenimiento preventivo permite realizar intervenciones programadas destinadas a disminuir la probabilidad de deterioro o falla de los componentes de la infraestructura; el mantenimiento predictivo permite identificar oportunamente condiciones que puedan derivar en daños o afectaciones; y el mantenimiento correctivo permite atender deterioros, daños y fallas que se presentan durante la operación normal de las instalaciones.

La ejecución oportuna de estas actividades contribuye a conservar la funcionalidad de los espacios, prolongar la vida útil de los elementos constructivos y de las instalaciones, reducir la aparición de daños de mayor magnitud y evitar que intervenciones menores evolucionen hacia reparaciones que demanden mayores recursos técnicos y económicos. Asimismo, permite atender oportunamente situaciones que puedan afectar el normal funcionamiento de las diferentes dependencias institucionales.

Para desarrollar dichas actividades, el personal encargado del mantenimiento requiere disponer de manera permanente y oportuna de materiales, insumos, herramientas, equipos y elementos complementarios**,** de acuerdo con las necesidades que van surgiendo durante la ejecución de actividades, las cuales, son atendidas dentro del programa de mantenimiento junto con los requerimientos que pueden surgir en las demás sedes de la Institución.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

Estos elementos comprenden diferentes especialidades asociadas al mantenimiento de la infraestructura, entre ellas actividades de albañilería, pintura, acabados, redes hidrosanitarias, instalaciones eléctricas, carpintería, cerrajería, impermeabilización, reparación de cubiertas, adecuaciones locativas y demás intervenciones menores necesarias para conservar las condiciones físicas y funcionales de los espacios institucionales y la disponibilidad de estos insumos resulta especialmente relevante considerando que varias de las necesidades de mantenimiento corresponden a situaciones que se presentan durante la operación cotidiana de las instalaciones y cuya atención requiere inmediatez y celeridad , por lo que no es posible contar con una programación con suficiente anticipación; contar con los materiales y elementos requeridos permite brindar una respuesta oportuna y disminuir los tiempos durante los cuales un espacio, instalación o componente pueda permanecer afectado o fuera de servicio.

De igual manera, la adquisición de los insumos permite aprovechar la capacidad operativa del personal técnico de mantenimiento de la Institución, posibilitando la ejecución directa de intervenciones menores que no requieren un procedimiento contractual independiente de una obra o servicio especializado y que pueden ser atendidas de manera eficiente mediante los recursos humanos disponibles.

La necesidad identificada, comprende las intervenciones que se deben realizar en la sede principal Robledo, la sede San Juan Eudes y la sede Comuna 1 – Popular, de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, de acuerdo con los requerimientos de mantenimiento que se presenten. La destinación de los elementos adquiridos estarán asociados exclusivamente al mantenimiento, conservación, reparación y adecuación de la infraestructura física institucional.

En consecuencia, resulta necesario adelantar el procedimiento contractual, mediante el cual se realice el suministro por bolsa de materiales, insumos, herramientas, equipos y demás elementos requeridos para el mantenimiento de la infraestructura física de las sedes mencionadas con anterioridad de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, con el propósito de garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos necesarios para ejecutar las actividades de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo programadas o requeridas durante la operación de las actividades misionales y administrativas de la Institución.

La modalidad tipo bolsa es la más adecuada para atender las necesidades de la infraestructura, dado que estas, por su naturaleza, pueden presentarse de manera imprevista o derivarse de factores externos que escapan al control de la entidad. Estas situaciones exigen una acción e intervención inmediata, por lo que resulta indispensable contar de forma oportuna con los insumos requeridos para atenderlas.

Establecer cantidades específicas de insumos no resulta viable, pues no es posible prever con exactitud cuáles serán los imprevistos que se presentarán, ni su magnitud o frecuencia. Supeditar la contratación a cantidades predeterminadas limitaría la

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

capacidad de respuesta y podría generar tanto faltantes que retrasen la intervención como excedentes innecesarios.

En consecuencia, la modalidad tipo bolsa permite disponer de los recursos necesarios para atender cada necesidad conforme se presente, garantizando una respuesta ágil, eficiente y ajustada a la demanda real. Así mismo, esta modalidad asegura un gasto eficiente del recurso público asignado al procedimiento contractual, pues se ejecuta únicamente lo que efectivamente se requiere, evitando la adquisición de insumos que no serían utilizados y optimizando el uso de los recursos en beneficio de la continuidad y el adecuado funcionamiento de la infraestructura.

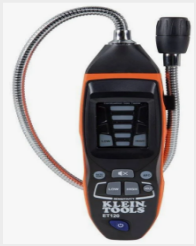
En consecuencia, el valor del contrato corresponderá al presupuesto oficial destinado por la Institución para conformar la bolsa de recursos**,** mientras que su ejecución económica se efectuará con fundamento en los suministros efectivamente requeridos, autorizados, entregados y recibidos a satisfacción, aplicado para cada elemento el precio unitario adjudicado y sin superar, en ningún caso, el valor total del contrato.

3) Que los recursos serán tomados del presupuesto asignado para la entidad en la vigencia fiscal de 2026, **con Disponibilidad Presupuestal Nos. 1348 del 29 de octubre de 2026, 1349 del 29 de octubre de 2026, 1369 del 3 de noviembre de 2026 y 1374 del 4 de noviembre de 2026 y Registro Presupuestal No. xxxx del …. de ….. de …..,** los cuales hacen parte de los anexos de este contrato, y se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA - OBJETO: El **CONTRATISTA** se compromete con la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA** para realizar el suministro de insumos y equipos requeridos para el mantenimiento estructural de las instalaciones de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales establecidas en los documentos del proceso.

COMPONENTE ELÉCTRICO							
#	Ítem	ESPECIFICACIONES	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	CODIGOS UNSPSC
1	**Alambre dúplex 2 x 14 (marca celtesa o procables) 100m**	18A, color blanco, 300V, calibre de cable 14AWG/2,5MM2, con certificación Retie, tipo de cable Paralelo SPT. Libre de Halógeno	und	1	$ 412.450,00	$ 412.450,00	**26121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

2	**Juego Manómetro C/Mang. R410/ R22/R404/R134 C/Acople R410**		und	1	$ 441.000,00	$ 441.000,00	**41112400**
3	**Detector de fugas de gas combustible tipo industrial con cuello de cisne, alarmas visuales mediante mínimo 5 indicadores led y audibles, con rango de deteccion alto (50 - 1000 ppm) y función de apagado automático**		und	1	$ 1.020.000,00	$ 1.020.000,00	**41113100**
4	**Cable encauchetado 3x12 Negro**	Libre de Alógeno, 600V 105C TC-SR 3×12, con certificacion RETIE	ml	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00	**26121600**
5	**Ponchadora hidraulica 70 KN**	Color amarillo y negro, incluye estuche 	und	1	$ 510.000,00	$ 510.000,00	**27112100**
6	**Prensa estopa de 3/4"**		und	1	$ 7.600,00	$ 7.600,00	**39121400**
7	**Prensa estopa de 1/2"**		und	1	$ 7.700,00	$ 7.700,00	**39121400**
8	**Abrazadera plástica de 25 cm Paquete x 100 und**		und	1		$ 20.000,00	**39121700**
9	**Breaker 30A bifasico**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**39121600**
10	**Disyuntor 70A bipolar**		und	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00	**39121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

11	**Breaker Industrial 80 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	$ 290.000,00	$ 290.000,00	**39121600**
12	**Breaker Industrial 100 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**39121600**
13	**Switch 3 calores**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**39122200**
14	**Terminal en cobre para cable calibre 4**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**39121400**
15	**Terminal en cobre para cable calibre 6**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**39121400**
16	**Conector o entrada IMC 2"**		und	1	$ 15.708,00	$ 15.708,00	**39121400**
17	**Silicona para alta temperatura Pro 280ml**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**31201600**
18	**Caja de Breaker bifasico sobre poner 6 circuitos metálica**		und	1	$ 74.851,00	$ 74.851,00	**39121600**
19	**Coraza Liquid Tight Tipo Americano 2" x 1 mts**		und	1	$ 30.345,00	$ 30.345,00	**39131700**
20	**Tuberia EMT 1"**		und	1	$ 52.598,00	$ 52.598,00	**39131700**
21	**Entrada o conector EMT 1"**		und	1	$ 24.276,00	$ 24.276,00	**39121400**
22	**Conector coraza 2" recto**		und	1	$ 20.230,00	$ 20.230,00	**39121400**
23	**Caja 12 x 12 metálica tapa lisa**		und	1	$ 12.138,00	$ 12.138,00	**39121300**
24	**Tuberia IMC sin rosca 3/4" x 3 mts**		und	1	$ 76.874,00	$ 76.874,00	**39131700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

25	**Tubo led T8 9W 60cm punta punta luz fria Caja x25 / 20000 horas**		und	1	$ 212.500,00	$ 212.500,00	**39111500**
26	**Tubo Led de 18w conexión por ambos extremos de 1,20m, luz fría 1600lm+15% 25000 horas Caja x25**		und	1	$ 202.300,00	$ 202.300,00	**39111500**
27	**Lampara Hermetica Led 3200lm 2x18w**	Difusor transparente, pieza plástica en POLICARBONATO con estructura prismática para eficiente difusión de la luz. Hermética no corrosiva Chasis a prueba de vapor, polvo y agua. Fácil acceso a mantenimiento y limpieza Kit completo, listo para instalación Incluye dos tubos led de 18w color blanco de policarbonato De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables. Medidas: largo 125 cm Ancho 11 cm Alto 9 cm APLICACIONES: Especial para ambientes de carácter industrial, cocinas con alta vaporización, galpones, garajes, etc. Parqueaderos, oficinas, bodegas, centros comerciales De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables.	und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**39111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

28	**Reflector LED 30W Luz Blanca**	30w,100-277V,2700 lm, IP65, 120°, 25000Hrs, 6500K.	und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**39111500**
29	**Arandela redonda 3/8" galvanizada. Paquete por 100 Unidades**		und	1	$ 15.600,00	$ 15.600,00	**31161800**
30	**Tuberia EMT 3/4"**		und	1	$ 37.000,00	$ 37.000,00	**39131700**
31	**Tuerca hexagonal 3/8" galvanizada**		und	1	$ 300,00	$ 300,00	**31161700**
32	**Esparrago o varilla roscada 3/8" x 1 mts**		und	1	$ 4.046,00	$ 4.046,00	**31161600**
33	**Abrazadera Grapa Metálica 2" Colgante Pera para Tuberia Metálica y PVC**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**31162900**
34	**Riel Chanel Liso x 3 mts**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30101800**
35	**Uniones EMT 1/2"**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**39121400**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

36	**Uniones EMT 3/4"**		und	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	**39121400**
37	**Abrazaderas para tuberia EMT 1/2"**		und	1	$ 700,00	$ 700,00	**39131700**
38	**Abrazaderas para tuberia EMT 3/4"**		und	1	$ 1.200,00	$ 1.200,00	**39131700**
39	**Soporte Mensula Sencillo 30 cm Galvanizado Calibre 14**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**31162900**
40	**Grapa para Riel chanel**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**31162900**
41	**Union IMC de 2"**		und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**39121400**
42	**Union IMC de 3/4"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**39121400**
43	**Curva IMC 90° de 2"**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**39131700**
44	**Tuberia IMC sin rosca 2" x 3 mts**		und	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00	**39131700**
45	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Blanco x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**
46	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Verde x100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**
47	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Negro x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**26121600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

48	**Interruptor triple**		und	1	$ 18.207,00	$ 18.207,00	**39122200**
49	**Cable Aislado No 6 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 6 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**26121600**
50	**Cable Aislado No 4 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 4 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	**26121600**
51	**Churrusco para limpieza de greca**		und	1	$ 27.200,00	$ 27.200,00	**47131600**
52	**Cable siliconado para alta temperatura calibre 12**		ml	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	**26121600**
53	**Reflector LED 100W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	$ 96.000,00	$ 96.000,00	**39111600**
54	**Reflector LED 200W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	$ 195.000,00	$ 195.000,00	**39111600**
55	**Socket T8**		und	1	$ 4.930,00	$ 4.930,00	**39111800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

56	**Fusible largo en ceramica 10 A**		und	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	**39121600**
57	**Fusible largo en ceramica 20 A**		und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**39121600**
58	**Ventilador de pared industrial de 20"**	Ventilador 6 aspas con oscilación horizontal y cabezal con inclinación vertical ajustable. De pared, estructura metálica, canastilla metálica 120Watts	und	1	$ 570.000,00	$ 570.000,00	**40101604**
59	**Canaleta 20 x 12 blanca con adhesivo**	Canaleta de PVC diseñado para organizar y proteger cableado eléctrico, de red o de telefonía de forma estética en interiores, resistente a impactos	ml	1	$ 27.473,54	$ 27.473,54	**39131700**
60	**Cinta sella fugas x 150 cm**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

61	**Clavija encacuchetadas con polo a tierra 20 amp**		und	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00	**39121400**
62	**Cinta aislante electrica azul 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**31201500**
63	**Cinta aislante electrica roja18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**31201500**
64	**Cinta aislante electrica verde 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**
65	**Cinta Aislante electrica 18 mts Amarilla**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**

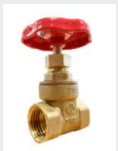
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

66	**Cinta Aislante electrica Blanco 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31201500**
67	**Cinta aislante negra 3m super en caja plástica**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**31201500**
68	**Bombillo de 9w para lámparas tortuga**	**LED**	und	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	**39111500**
69	**Grapa doble oreja EMT 3/8" Paquete x 10 und**		und	1	$ 7.000,00	$ 7.000,00	**31162900**
70	**Greca 240Tintos (3,5 onza), capacidad 16 litros. 83 Cm de altura. Preparación 1200 grs de café**	Greca de acero inoxidable brillante tipo 430 (calibre 24) con aro y filtros incluidos. 	und	1	$ 3.600.000,00	$ 3.600.000,00	**48101500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

71	**Nevera no frost inverter, 311lt, dimensiones ancho 62cm, altura 177.6cm y profundidad 71.5cm, peso 54kg, color negro esmeralda, dos puertas, bandejas de vidrio templado, dispensador de agua**		und	1	$ 2.160.000,00	$ 2.160.000,00	**52141509**

2-HIDROSANITARIO

COMPONENTE HIDROSANITARIO							
	Item	**ESPECIFICACIONES**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**CÓDIGOS UNCPSC**
1	**Válvula de Llenado Fluidmaster Completa**		und	1	$ 81.600,00	$ 81.600,00	**40141600**
2	**Valvula de cierre PVC 1/2"**		und	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	**40141600**
3	**Valvula Flotadora Bronce 1+1/2" Con Bola Cobre**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**40141600**
4	**Valvula de pie 2" bronce con canastilla**		und	1	$ 459.000,00	$ 459.000,00	**40141600**
5	**Valvula de cierre metálica 2" cortina en bronce**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**40141600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

6	**Valvula Flotadora Bronce 2" Con Bola Cobre**		und	1	$ 910.000,00	$ 910.000,00	**40141600**
7	**Soldadura PVC 1/4**		und	1	$ 93.500,00	$ 93.500,00	**31201600**
8	**Soldadura CPVC 1/4**		und	1	$ 164.900,00	$ 164.900,00	**31201600**
9	**Silla Tee 3"**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40174608**
10	**Union PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40174908**
11	**Medio codo PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	**40172808**
12	**Codo PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	**40172808**
13	**TEE PVC sanitario de 3"**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**40172708**
14	**Tuberia sanitaria 3" x 6 m**		und	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00	**40171600**
15	**Union rapida de 2 " PVC**		und	1	$ 24.000,00	$ 24.000,00	**40174908**
16	**Union universal de 2 " PVC**		und	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	**40174908**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

17	**Tubo PVC sanitario 2" x 6 m**		und	1	$ 88.400,00	$ 88.400,00	**40183002**
18	**TEE PVC sanitario de 2"**		und	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	**40172708**
19	**Tapon PVC presion de 2" de rosca**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**40173508**
20	**Codo PVC presion de 2"**		und	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	**40172808**
21	**Llave de abasto 1/2"metálico**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**40141700**
22	**Llave Jardín bronce 1/2"**		und	1	$ 51.000,00	$ 51.000,00	**40141700**
23	**Llave para lavamanos de pomo transparente** 	Sistema de cierre con pastillas cerámicas para máxima durabilidad con un desempeño óptimo, cierre fácil de 1/4 de giro, instalación de un hueco, cuerpo en resina de alta ingeniería y manijas en acrílico, aireador incorporado para un bajo consumo de agua, una sola entrada de agua, cromado resistente al desgaste y la corrosión.	und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

24	**Llave cuello de ganso cromado brillante acero inoxidable**		und	1	$ 96.900,00	$ 96.900,00	**40141700**
25	**Tuberia PVC de presion 1" de 200 psi x 6m**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**40183202**
26	**Union PVC presion de 1"**		und	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00	**40174908**
27	**Medio codo PVC presion de 1"**		und	1	$ 4.400,00	$ 4.400,00	**40142300**
28	**Codo PVC presion de 1"**		und	1	$ 3.300,00	$ 3.300,00	**40142300**
29	**Tuberia PVC de presion 1/2" de 500 psi x 6m**		und	1	$ 27.200,00	$ 27.200,00	**40171600**
30	**Kit de repuestos para lavaplatos**	Canastilla, sifón rígido, 2 acoples, llave de abasto metálica, llave cuello de ganso	und	1	$ 192.100,00	$ 192.100,00	**40141700**
31	**Codo PVC presión de 1/2"**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40142300**
32	**Abrazadera metálica 1/2"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**31162900**
33	**Abrazadera metálica 3/4"**		und	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	**31162900**
34	**Pistola metálica para manguera**		und	1	$ 19.040,00	$ 19.040,00	**23153145**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

35	**Canastilla metálica 4"**	 **Con sosco**	und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**40141700**
36	**Manguera para Compresor de PVC 30 m 1/4"**		und	1	$ 4.080,00	$ 4.080,00	**40120009**
37	**Tubo PVC presión 3/4" x 6 m**		und	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**40183002**
38	**Adaptador PVC macho 1/2" presión**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40171708**
39	**Adaptador PVC macho 1" presión**		und	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	**40171708**
40	**Manguera flexible 1/2"**		ml	1	$ 5.610,00	$ 5.610,00	**40120009**
41	**Adaptador PVC hembra 1/2" presión**		und	1	$ 800,00	$ 800,00	**40171708**
42	**Adaptador PVC hembra 1" presión**		und	1	$ 3.200,00	$ 3.200,00	**40171708**
43	**Tubería de cobre 2" x 6 m**		und	1	$ 2.805.000,00	$ 2.805.000,00	**40142100**
44	**Codo de cobre 45° de 2"**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**40142300**
45	**Codo de cobre 90° de 2"**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**40142300**
46	**Unión de cobre 2"**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**40142300**
47	**Pasta para soldar en cobre 500 gr**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**23271808**
48	**Soldadura De Estaño 40x60 Barra Gruesa**		und	1	$ 93.500,00	$ 93.500,00	**30263000**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

49	**Tubería hidrosanitaria PVC 4"**		und	1	$ 127.500,00	$ 127.500,00	**40183002**
50	**Codo hidrosanitario 45° de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40172808**
51	**Codo hidrosanitario 90° de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40172808**
52	**Tee hidrosanitario de 4" PVC**		und	1	$ 18.700,00	$ 18.700,00	**40174608**
53	**Yee hidrosanitaria de 4" PVC**		und	1	$ 30.600,00	$ 30.600,00	**40175208**
54	**Yee Reducida de 4" - 2" sanitario**		und	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	**40175208**
55	**Cheque vertical de bronce de 2"**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**40141600**
56	**Cinta Teflón rollo x 10m**		und	1	$ 10.200,00	$ 10.200,00	**31201500**
57	**Sifón de lavamanos flexible de trabajo pesado**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40141700**
58	**Sifón de cocineta en P de trabajo pesado**		und	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

59	**Sifón en P en Plástico Gris Orinal**		und	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	**40141700**
60	**Rejilla metálica 3x2" para sifón de piso con sifón y sello de contrapeso**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**40141700**
61	**Rejilla metálica 1-1/2 " para desagüe de lavamanos.**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**40141700**
62	**Rejilla Piso fija 10x10 cm 1 - 1/2" x 3" con sello de contrapeso**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**40141700**
63	**Acople de lavamanos metálico agua fría 60cm (Acero)**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**40141700**
64	**Acople de lavamanos plástico 60cm**		und	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

3-FERRETERIA

FERRETERÍA							
	Item	**ESPECIFICACIONES**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**CODIGOS UNSPSC**
1	**Pintura para exterior premium caneca 5 gl** Propiedad / Valor / Unidad Brillo a 60° 1-5 UB Viscosidad 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 (Según color) Kg / Gal Cubrimiento % Sólidos por volumen >35 % Método de aplicación Contenido de VOC 90-160 gr/lt Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos Horas Rendimiento teórico >52 m2/ gal	Pintura 100% acrílica para exteriores, diluible con agua, de acabado mate. Alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento y óptima adherencia, acabado terso, hidro-repelente, con alta retención del color y lavabilidad. En amplia y variada gama de colores entre mezclables. Koraza ofrece una alta duración en exteriores, mínimo 5 años, cuando se trabaja bajo las recomendaciones suministradas sobre preparación de superficie y aplicación del producto.	und	1	$ 620.000,00	$ 620.000,00	**31211500**
2	**Pintura para interior tipo 1 lavable caneca 5 gl** PROPIEDAD / MÉTODO* / VALOR / UNIDAD Color Blanco Brillo Especular 60° / 85° 2.5 / 5.0 UB Viscosidad 25ºC ASTM D562 120 – 125 KU Densidad ASTM D1475 5.27 - 5.37 kg/gal pH 8.5 – 9.5 pH Sólidos por volumen 37 +/-2 % Sólidos por peso 55 +/-2 % Poder cubriente (RC) % ≥ 97.4 % Lavabilidad ≥ 80 % Resistencia a la abrasión ≥ 400 Ciclos TIEMPO DE SECADO Secamiento al tacto 15 – 20 min Secamiento al manejo 1 – 4 h RENDIMIENTO APROXIMADO** TIPO DE SUPERFICIES / RENDIMIENTO PRÁCTICO Estuco profesional Pintuco® 45 - 50 m²/gal a 1 mano Estuco profesional Pintuco® 25 - 30 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color diferente (Pastel o Intermedio) 30 - 35 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color igual o similar 35 - 40 m²/gal a 2 manos	Vinilo Tipo 1 Constructor es una pintura, base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.	und	1	$ 430.000,00	$ 430.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

3	**Pintura gris basalto caneca 5 gl**	Pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos.	und	1	$ 620.000,00	$ 620.000,00	**31211500**
4	**Pintura epoxica x galón gris humo para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	**31211500**
5	**Pintura epoxica x galón blanco para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	$ 535.500,00	$ 535.500,00	**31211500**
6	**Pintura a base de aceite esmalte brillante exterior**	Base de aceite esmalte brillante exterior color GRIS referencia caverna ancestral (confirmar en sitio) para estructura y pasamanos. Esmalte alquídico, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión.	und	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.					
7	**Pintura tráfico color blanco x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	$ 169.600,00	$ 169.600,00	**31211500**
8	**Pintura tráfico color amarillo x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00	**31211500**
9	**Pintura tráfico color azul x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	$ 192.000,00	$ 192.000,00	**31211500**
10	**Pintura antideslizante para canchas y pisos verde resistente al trafico peatonal y deportiva** PROPIEDAD / MÉTODO* / VALOR / UNIDAD Viscosidad / 110-120 / Ku Densidad / 4.4-4.7 / kg/l pH / 8.5-9.5 / pH Secamiento al tacto / 20-40 / min Secamiento al manejo / 1-2 / h RENDIMIENTO** TIPO DE SUPERFICIE / RENDIMIENTO PRÁCTICO Concreto / 13 - 15 m²/gal. a 2 manos Asfalto o madera / 8 - 10 m²/gal. a 3 manos	Recubrimiento acrílico base agua, antideslizante, para demarcación, decoración y protección de diferentes escenarios deportivos.	caneca	1	$ 985.000,00	$ 985.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

11	**Impermeabilizante acrílico 100% elástico mejorado con fibras para impermeabilizar cubiertas caneca 5 gl**	Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, tanto en obra nueva como en superficies que ya habían sido impermeabilizadas (mantenimiento). Este producto viene con fibras, que le permite puentear mejor las fisuras del sustrato. Peso 22kg	und	1	$ 540.000,00	$ 540.000,00	**31211500**
12	**Estuco acrílico para exteriores doble protección profesional caneca 5 gl**		und	1	$ 221.000,00	$ 221.000,00	**30111500**
13	**Estuco Profesional 25kg**	Estuco en polvo a base de yeso, agregados y aditivos especiales, premezclado en fábrica y listo para usar. Diseñado para dar acabado fino en muros y cielos. Rendimiento por área intervenida, por mm de espesor: 1.5 ± 0,5 kg/m2 (1) Contenido: 25 KG Preparación de la superficie Todas las superficies deben estar entre 4 y 35°C. Uso: producto diseñado para estucar en muros interiores sobre pañetes, revoques, frisos o repellos, adicionalmente, puede aplicarse sobre ladrillo, bloque de arcilla o concreto o superficies lisas de concreto usando puente de adherencia. Grupo: Estucos en polvo Peso: 25 KG	und	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	**30111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

14	**Impermeabilizante elástico color gris x cuñete**	Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado a base de resinas acrílicas para la impermeabilización. Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad. Características: Es un impermeabilizante acrílico y elástico. Es de fácil aplicación y viene listo para usar; no requiere protección con pinturas reflectivas. Usos: Se utiliza para impermeabilizar diferentes tipos de estructuras construidas con concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc.Sirve para reparar e impermeabilizar canoas metálicas y ruanas en techos. aplicación: La superficie debe estar seca y limpia libre de agentes que puedan afectar la adherencia del producto. Debe dejarse secar de 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad (no deja huella). El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas y de la superficie del sitio de Instalación. Aplicar cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior. En zonas con tela,	und	1	$ 600.000,00	$ 600.000,00	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		aplicar de 2 a 3 capas hasta asegurar que quede completamente cubierta. Verificar que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua. Esperar 24 horas antes de poner en uso la superficie. Rendimiento: De 4 - 4,5 metros cuadrados por galón, dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos. Almacenamiento: conservado en su empaque original tiene un tiempo de conservación de 18 meses.					
15	**Impermeabilizante blanco 25 kilos. Bronco**	Recubrimiento cementoso en polvo monocomponente, a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, impermeabilizante para concreto y mampostería, evita totalmente la penetración de la humedad por medio de un sellado de poros y pequeñas fisuras. usar en superficies en contacto directo con el agua (presión positiva). También se puede usar en superficies que soportan presión negativa del agua. Que mezclado con agua, da origen a un mortero fluido de aplicación con llana o brocha, se caracteriza por una total impermeabilidad y óptima adhesión al soporte	und	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	**12164900**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		Tipo Morteros Características Impermeabilizante en polvo para concreto y mampostería, elaborado con base en cemento y aditivos hidrófugos. Contenido 25 kilos.					
16	**Cemento Gris Saco x 50kg**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30111600**
17	**Arena para concreto**		m3	1	$ 270.000,00	$ 270.000,00	**30111800**
18	**Arena lavada de pega**		m3	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	**30111800**
19	**Arena para revoque**		m3	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**30111800**
20	**Silicona transparente tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones de cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.	und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**31201600**
21	**Silicona blanco tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones	und	1	$ 23.800,00	$ 23.800,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		de cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.					
22	**Lubricante Penetrante Multipropósito 5-56 en aerosol 235cc**		und	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00	**15121514**
23	**Pega Loca Infinita 60gr**	Pegante adhesivo instantáneo líquido que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. 	und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**31201610**
24	**Cerradura escritorio 3 gavetas-chapa trampa**	Cerradura para archivero o gavetas, de instalación Frontal, permitiendo el trabamiento lateral de varias gavetas simultáneamente. Llave con cubierta de plástico tipo bisagra, doble perfil. Sin barra de 50cm ni accesorios	und	1	$ 35.700,00	$ 35.700,00	**46171500**
25	**Disco plano para Corte de metal/Acero inoxidable .045" A60T-BF 115x1,2x22,23mm (4-1/2"x.045"x7/8")**	Disco de corte extra finos, flexibles y ultra delgados, diseñados para cortes rápidos en Metal y Acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Acero inoxidable. DISCO FINO T1 4 1/2 X	und	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	**23131500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		0,045 X 7/8 Disco plano de 115x1,2x22,23mm. Es ideal para realizar los cortes de metal más precisos 					
26	**Hidrofugo de muros exteriores 5gl**	Hidro repelente empleado para la protección de fachadas y muros fabricados con materiales porosos. ayuda a la preservación de estructuras ante los efectos de degradación de agentes externos como contaminación, rayos UV, hongos y bacterias. está compuesto de materiales que penetran los diferentes sustratos y no forman película Recipiente de 5 galónes color azul, texto color blanco	und	1	$ 712.500,00	$ 712.500,00	**31211500**
27	**Mecanismos De Cortina Enrollable- Repuesto Control #8 con cadena**	Solicitar muestra de referencia en la institución. 	und	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	**52131500**
28	**Manijas para ventanas tipo palanca aluminio gris crudo con recibidor**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**31162800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

29	**Acido Oxálico**		kg	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**12141900**
30	**Flexómetro con alcance de 8m con cinta de acero con revestimiento epóxido ultra resistente, numeración consecutiva en mts y pulgadas, freno y botón pisador para fijar la cinta.**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**41114200**
31	**Riel full extensión liviano 45cm x 3,5cm para cajón archivador - par**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162300**
32	**Clavos de hierro 1" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
33	**Clavos de hierro 1/2" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
34	**Clavos de hierro 2" caja x libra**		und	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00	**31162000**
35	**Tornillo Aglomerado Zinc 8X1 paquete 100 und**		und	1	$ 16.000,00	$ 16.000 ,00	**31161500**
36	**Tirafondo Hexagonal Inox. M6 X 50Mm**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**31161500**
37	**Remaches 1/4" x 5/8" caja x 500und**		und	1	$ 59.500,00	$ 59.500,00	**31162200**
38	**Remaches 1/8" x 5/8" caja x 500und**		und	1	$ 59.500,00	$ 59.500,00	**31162200**
39	**Tuerca hexagonal de 1/4" paq x 100**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**31161700**
40	**Candado tipo alemán 70mm con llaves**		und	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00	**46171500**
41	**Candado tipo alemán 50mm con llaves**		und	1	$ 159.800,00	$ 159.800,00	**46171500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

42	**Baldosa Granito Beige 30 cm x 30 cm**	Tomar muestra en la entidad	m2	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00	**30131700**
43	**Tornillo milimétrico para estructura 1" paq x 100**		und	1	$ 102.000,00	$ 102.000,00	**31161500**
44	**Timbre inalámbrico**		und	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00	**46171600**
45	**Electrodo 6013 x libra**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**23271800**
46	**Tornillo de ensamble 3/4"**		und	1	$ 68,00	$ 68,00	**31161500**
47	**Tornillo de ensamble 1/2"**		und	1	$ 58,00	$ 58,00	**31161500**
48	**Tornillo de ensamble 2"**		und	1	$ 110,50	$ 110,50	**31161500**
49	**Angulo metálica 1 x 1/8" x 6 mts**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**30101504**
50	**Copa sierra 2" bimetálica industrial**		und	1	$ 66.300,00	$ 66.300,00	**27112800**
51	**Broca 1/4" para taladro rotomartillo (muro)**		und	1	$ 9.010,00	$ 9.010,00	**20111614**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

52	**Broca 3/8" para taladro rotomartillo (muro)**		und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**20111614**
53	**Broca 1/4" para taladro rotomartillo (metal)**		und	1	$ 4.420,00	$ 4.420,00	**20111614**
54	**Chazo y tornillo 1/4" Paquete x 50 und**		und	1	$ 7.650,00	$ 7.650,00	**31161500**
55	**Chazo Metálico de Anclaje RL 3/8"**		und	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00	**31162100**
56	**Chazo Metálico Expansivo 3/8" x 3**		und	1	$ 1.530,00	$ 1.530,00	**31162100**
57	**Lamina Drywall 1/2"**		und	1	$ 115.600,00	$ 115.600,00	**30161500**
58	**Omega para Drywall**		und	1	$ 9.350,00	$ 9.350,00	**30161500**
59	**Vigueta para Drywall**		und	1	$ 9.350,00	$ 9.350,00	**30161500**
60	**Angulo para Drywall**		und	1	$ 6.800,00	$ 6.800,00	**30161500**
61	**Varilla o barra cuadrada 1/2" x 6 mts**		und	1	$ 102.000,00	$ 102.000,00	**30102400**
62	**Tapete de caucho vulcanizado 50 x 50 cm x 1.5 espesor machimbrado fono absorbente anti estático para uso interior y exterior**		m2	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**30101601**
63	**Brazo cierra puerta hidráulico 40 kg**		und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**31162800**
64	**Niples galvanizados de 1/2" de 15 cm**		und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**40171500**
65	**Pegante Cerámico Interior/ Exterior Gris 25 kg de alta adherencia**		und	1	$ 39.100,00	$ 39.100,00	**30111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

66	**Cinta Enmascarar Azul Protección Uv 14d 50m X 50 Mm**		und	1	$ 37.400,00	$ 37.400,00	**31201500**
67	**Pasa Cable Redondo plástico 60 mm Negro para superficies de escritorio**	 **Paquetex2**	und	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00	**39131700**
68	**Tornillo de ensamble 6 x 2 1/2"**		und	1	$ 170,00	$ 170,00	**31161500**
69	**Tuerca cónica 1/4"**		und	1	$ 1.190,00	$ 1.190,00	**31161700**
70	**Tuerca de seguridad 1/4"**		und	1	$ 1.360,00	$ 1.360,00	**31161700**
71	**Chazo mariposa metálica 3 x 1 1/2"**		und	1	$ 5.950,00	$ 5.950,00	**31162100**
72	**Chazo clavo 2" x 1/4"**		und	1	$ 204,00	$ 204,00	**31162100**
73	**Polainas para soldar**		und	1	$ 73.100,00	$ 73.100,00	**46181500**
74	**Broca HSS para metal de 1/8**		und	1	$ 2.040,00	$ 2.040,00	**27112800**
75	**Mangas de carnaza para soldar**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**46181500**
76	**Tejas de barro**	Colonial de doblón grande	und	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00	**30151500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

77	**Careta para soldadura**		und	1	$ 69.700,00	$ 69.700,00	**46181500**
78	**Pinza porta masa para soldadura 500apm**		und	1	$ 98.600,00	$ 98.600,00	**23271700**
79	**Cinta papel para esquina muro drywall x 30m**		und	1	$ 68.000,00	$ 68.000,00	**31201500**
80	**Lechada gris 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	$ 56.100,00	$ 56.100,00	**30111500**
81	**Lechada beige 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	$ 56.100,00	$ 56.100,00	**30111500**
82	**Espuma expansiva poliuretano 300ml**		und	1	$ 51.000,00	$ 51.000,00	**31201600**
83	**Sellador de juntas poliuretano**	 -Sellador de juntas de poliuretano mono componente, elástico	und	1	$ 81.600,00	$ 81.600,00	**31201600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		y que no se descuelga. Sella eficazmente las juntas de movimiento y conexión en fachadas de concreto y mampostería gracias a su excelente facilidad de aplicación y su gran capacidad de movimiento. Fácil de extruir y mecanizar -Alta capacidad de movimiento: ±25 % (ISO 9047), ±50 % (ASTM C719) -Buena resistencia a la intemperie.					
84	**Tornillo autoperforante madera 3/4" x100**		und	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	**31161500**
85	**Resistencia con Racor pata recta 600 w x 110 v**		und	1	$ 39.100,00	$ 39.100,00	**40101800**
86	**Resistencia con Racor pata curva 600 w x 110 v**		und	1	$ 42.500,00	$ 42.500,00	**40101800**
87	**Tornillo tripa de pato 6 x 2 1/2"**		und	1	$ 765,00	$ 765,00	**31161500**
88	**Cilindro Gas Map/pro 14.1 oz.**		und	1	$ 110.500,00	$ 110.500,00	**12142100**

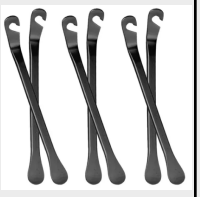
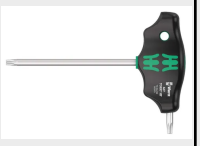
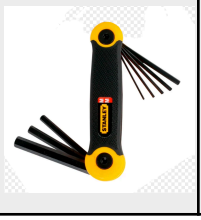
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

89	**Cinta asfáltica**	Manto auto-adhesivo de asfalto modicado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior. Rollo 10m x 30cm ancho	und	1	$ 200.000,00	 $ 200.000,00	**31201500**
90	**Tabla para deck madera inmunizada de pino patula (medidas 2.00 x 0.10m) 1"**		m2	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	**11121600**
91	**Cerradura externa barra cortafuego acero inoxidable con chapa y accesorios. Completa.**		und	1	$ 283.900,00	 283.900,00	**46171500**
92	**Hipoclorito de sodio 15% x 20lt.**		und	1	$ 255.000,00	$ 255.000,00	**12141806**
93	**Platina rectangular 12cm x 20cm en acero para unión de superficies en madera.**		und	1	$ 40.000,00		**30101500**
94	**Brazo neumático estándar 80 newtons**		und	1	$ 13.000,00		**31162800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

95	**Nivel de burbuja 40 "**	 Aluminio rectificado color azul oscuro electrostrático y biseles negros con letras color rojo	und	1	$ 136.000,00	$ 136.000,00	**41114200**
96	**Nivel de burbuja 14"**	Cuerpo de aluminio	und	1	$ 13.600,00	$ 13.600,00	**41114200**
97	**Pinza voltiamperimetro**		und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	**41113600**
98	**Manija Puerta Niquelada 12cm**		und	1	$ 25.500,00	$ 25.500,00	**31162800**
99	**Tornillo de ensamble 1" paq x100**		und	1	$ 76.500,00	$ 76.500,00	**31161500**
100	**Tornillos tirafondo 8x2,5 cabeza de estrella paq x 100, incluye arandela**		und	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00	**31161500**
101	**Brochas 2"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	**31211900**
102	**Brochas 3"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00	**31211900**
103	**Rollo de alambre quemado cal 20**		kg	1	$ 11.050,00	$ 11.050,00	**31152200**
104	**Rollo de alambre dulce cal 20**		kg	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**31152200**
105	**Thinner para poliuretano x galón**		und	1	$ 54.400,00	$ 54.400,00	**12191500**
106	**Llave boca fija 10 11 mm**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

107	**Llave boca fija 8 9 mm**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
108	**Destornillador de estrella 1/4**		und	1	$ 30.600,00	$ 30.600,00	**27111700**
109	**Destornillador de pala 1/4**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
110	**Inflador de pie para intemperie GW P32B-08 en acero, color negro, con capacidad 160 PSI**		und	1	$ 153.000,00	$ 153.000,00	**24102208**
111	**Palanca EN ACERO para neumático bicicleta**		und	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00	**27112000**
112	**Destornillador torx 25x100 mm**		und	1	$ 22.100,00	$ 22.100,00	**27111700**
113	**Llave de expansión 12"**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**27111700**
114	**Juego de llaves allen hexagonal plegables**		und	1	$ 76.000,00	$ 76.000,00	**27111700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

115	**Guaya encauchetada 1/4" 10MT**		und	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00	**31151700**
116	**Perros para guaya 1/4"**		und	1	$ 700,00	$ 700,00	**31162400**
117	**Canoa PVC 3 mt lineales**		und	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	**30151700**
118	**Bajante PVC 3 "**		und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**30151700**
119	**Tapa PVC para Canoa**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**30151700**
120	**Grapas industriales x caja 30000 unidades**	Deben ser marca Stanley pues son las únicas que le casan a las grapadoras de la marca.	und	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	**31162400**
121	**Clavos 4" x libra de hierro**		und	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	**31162000**
122	**Triturado mt 3/4 M3**		und	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00	**30111800**
123	**Bascula colgante (balanza colgante digital, 110 x 0.05 libras h-110 H-110)**	 Construcción robusta de metal fundido a presión y cinta métrica incorporada, por lo que es ideal para viajes de pesca * Capacidad de 110 libras; con una precisión de una	und	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00	**41111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		onza, con un peso mínimo de 100 gramos; muestra el peso en libras, kilogramos y onzas * Mide 2.5 por 5.25 por una pulgada (Anch x Anch); alimentado por dos baterías CR2032 (incluidas)					
124	**Manto Asfáltico Impermeabilizante granulado Autoadhesivo 3mm**	Poliester x 10m2 Manto Poliéster 30GV EDIL, es una membrana impermeabilizante elaborada a base de asfalto modificado polímeros del propileno, de formulación para climas moderadamente fríos y climas calientes. Los polímeros modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que, combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido, le permite buena elongación y resistencia a la tracción longitudinal y transversal. El acabado granulado es decorativo y le da una extra protección contra la intemperie, aumentando la vida útil del manto. Color verde	ml	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**31211500**
125	**Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mm**	Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mmx10m2 Foil Aluminio Manto asfáltico impermeabilizante de aplicación en frío por su fórmula y tecnología autoadhesiva, con	ml	1	$ 560.000,00	$ 560.000,00	**31211500**

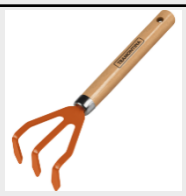
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		refuerzo central en polietileno de alta densidad y acabado superior en foil de aluminio con inigualable protección UV. Con la línea de mantos asfálticos adhesivos NO NECESITA SOPLETE para su instalación. Esta lámina asfáltica prefabricada no se negrea por hongos y le ofrece la más fácil y rápida instalación en frío con excelente adherencia, gran flexibilidad y elongación. , Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie no transitables. Impermeabilización de tejas de fibrocemento o lámina metálica, así como de vigas canales., Elaboración de flanches, protección de ductos, tuberías o estructuras metálicas expuestas a la intemperie. Reimpermeabilización de tejados.					
126	**Varilla Corrugada G-60 W3/8" x6m 3.36kg**		und	1	$22.000	$22.000	**30102404**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

127	**Varilla Corrugada G-60 W1/2" x6m 5.964kg**		und	1	$36.000	$36.000	**30102404**

4-AGROPECUARIO

AGROPECUARIO Y JARDINERÍA							
	Ítem	**ESPECIFICACIONES**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**CODIGOS UNSPSC**
1	**Lima 6" con mango de agarre para afilar tijeras de jardinería.**	Lima plana, fabricada en acero al carbon endurecido, Acero (hoja), plástico (mango)	und	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00	**27111900**
2	**Micorrizas x bulto 50 kg**		und	1	$ 171.360,00	$ 171.360,00	**10171600**
3	**Carreta de nylon para guadañadora 2,70 mm x 60 m**		und	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	**13111000**
4	**Rastrillo manual Metálico para jardinería 3 uñas con mango**	 -Fabricación en acero carbono especial de alta calidad. -Pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. -Posee 3 dientes. -El mango en madera de origen	und	1	$ 62.546,40	$ 62.546,40	**27112000**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		renovable. -Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto.					
5	**Rastrillos 26 dientes plástico con cabo**	Resistentes al desgaste , Acabado con protección UV, Ligera pero resistente, Sus dientes son durables y su estructura es fuerte. 	und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**27112000**
6	**Tijera poda setos**	Acero al carbono medida 71.75cm 	und	1	$ 124.236,00	$ 124.236,00	**27112000**
7	**Pala metálica de jardinería 6" para siembra**		und	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	**27112000**
8	**Cicatrizante hormonal para arboles 460 gr**		und	1	$ 102.816,00	$ 102.816,00	**10171700**
9	**Grasa de litio roja 453 gr**		und	1	$ 49.266,00	$ 49.266,00	**15121500**
10	**Corteza de Coco x bulto**		und	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00	**10171800**
11	**Tierra negra abonada x bulto**		und	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	**10171800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

12	**Fertilizante triple quince 15-15-15 x 50 kg**		und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00	**10171600**
13	**Tijera para corte pequeña (pico loro)**		und	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	**27112000**
14	**Polisombra 50 M2 de alta densidad con estabilizador UV al 80% 1,00m x 4,00m x m2**		und	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	**11162111**
15	**Plástico de invernadero 60 M2 transparente, calibre 6. 6m de ancho x 10m de largo.**		und	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	**13111200**
16	**Geotextil 5 M2 NT 1600**		und	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	**30121701**
17	**Parales en madera inmunizada de 10x10 cm de 3 mt**		und	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	**11121600**
18	**Parales en madera inmunizada de 15x10 cm de 3 mt**		und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	**11121600**
19	**Módulo Para Jardín Vertical Geosintético De 16 Bolsillos 100x80cm**	**Set x 3 unidades** 	und	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00	**30121700**

La ejecución del contrato se realizará mediante el suministro de materiales, insumos, herramientas, equipos y demás elementos requeridos para atender las necesidades de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la infraestructura física de la sede principal, la sede San Juan Eudes y la sede Comuna 1 – Popular de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad.

1. SOLICITUD DE LOS SUMINISTROS

Los suministros serán requeridos por la supervisión del contrato o por quien ésta autorice, mediante órdenes o solicitudes vía correo electrónico que permitan identificar

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

como mínimo los elementos requeridos, cantidades, lugar de entrega y demás información necesaria para su atención.

El contratista no deberá efectuar suministros sin la correspondiente solicitud o autorización de la Institución.

Los elementos entregados sin autorización previa no generarán obligación de recibo ni pago por parte de la Entidad.

Las solicitudes podrán comprender uno o varios ítems y podrán efectuarse de manera sucesiva durante el plazo contractual, dependiendo de las necesidades de mantenimiento.

2. LUGARES DE ENTREGA

El contratista deberá efectuar las entregas en la sede principal de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, ubicada en la dirección Carrera 78 No. 65 – 46.

Lo anterior según lo indicado por parte de la supervisión, con entrega programada en horario hábil de lunes a viernes de 9:00 AM a 3:00 PM, descargada por personal del contratista y depositada en los sitios indicados por la supervisión.

Los costos asociados al transporte, cargue, descargue, embalaje, seguros y demás actividades necesarias para colocar los elementos en el lugar indicado deberán encontrarse incluidos en el precio ofertado por el contratista, por lo que no generarán costos adicionales para la Institución.

3. PLAZO PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS

El contratista deberá garantizar capacidad de respuesta durante toda la ejecución contractual.

Como regla general, los elementos solicitados deberán ser entregados dentro del plazo establecido por la Institución contado a partir de la recepción de la solicitud.

Para efectos del proceso podrán establecerse diferentes tiempos máximos de entrega de acuerdo con la naturaleza de los elementos, diferenciando entre suministros ordinarios con plazo máximo de ocho (08) días calendario y suministros prioritarios o urgentes con plazo máximo de dos (02) días calendario, cuando las necesidades de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

mantenimiento puedan afectar la seguridad, operación o continuidad de los servicios institucionales.

4. CALIDAD Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Todos los bienes suministrados deberán ser nuevos, sin uso, de primera calidad y encontrarse en perfecto estado de funcionamiento y conservación, cuando resulte aplicable.

Los elementos deberán cumplir como mínimo las especificaciones técnicas establecidas en el proceso, así como las normas técnicas, reglamentos técnicos obligatorios, certificaciones y demás requisitos que resulten aplicables según la naturaleza de cada producto.

Cuando se trate de productos con fecha de fabricación, vencimiento o vida útil determinada, deberán entregarse en condiciones que permitan su utilización adecuada durante un período razonable, conforme con la naturaleza del producto y las condiciones definidas por la Entidad. Por consiguiente, los productos químicos deberán tener fecha de fabricación no mayor a tres (3) meses y como mínimo el producto 12 meses de vigencia dependiendo de la naturaleza de cada químico a partir de la fabricación que no será mayor a tres (3) meses.

Los materiales químicos, pinturas, disolventes, adhesivos, gases, lubricantes y demás productos que así lo requieran deberán entregarse con su correspondiente Ficha de Datos de Seguridad – FDS/SDS vigente, etiquetado y demás documentación exigible conforme con la normativa aplicable, como se indica en el apartado de "Condiciones de seguridad y salud en el trabajo y gestión ambiental".

5. MARCAS Y REFERENCIAS

Cuando en las especificaciones técnicas resulte necesario mencionar una marca, referencia o fabricante para identificar las características requeridas, dicha referencia deberá entenderse en los términos permitidos por la normativa de contratación estatal y por las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

En ningún caso el contratista podrá sustituir unilateralmente un elemento contratado por otro de características diferentes.

En caso de presentarse la discontinuidad de un producto, durante la ejecución del contrato, o se presente problemas demostrables de disponibilidad o exista una circunstancia técnicamente justificada que impida su suministro, el contratista deberá

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

informar previamente tres (3) días hábiles a la supervisión y presentar la alternativa correspondiente, acreditando que cumple condiciones técnicas iguales o superiores, sin incremento del precio contratado. La sustitución únicamente podrá efectuarse previa autorización escrita de la Institución.

Para el caso de equipos se solicita al proveedor que, al momento de la entrega de los bienes, proporcione el certificado de autenticidad correspondiente, con el fin de garantizar que los equipos suministrados sean originales y no imitaciones. Cabe destacar que no se está exigiendo una marca específica; sin embargo, la marca que se proponga deberá contar con el respaldo de un certificado que acredite su autenticidad y procedencia. Esta medida responde a la política institucional de recibir únicamente equipos originales, sin restricción de marca, pero asegurando su calidad y legitimidad.

6. RECIBO Y RECHAZO DE LOS ELEMENTOS

La entrega de los elementos no implica automáticamente su aceptación, pues la Institución podrá verificar cantidades, especificaciones técnicas, estado físico, referencias, dimensiones, presentación, fechas de fabricación o vencimiento, certificaciones y demás condiciones establecidas.
Cuando un elemento no cumpla con las especificaciones técnicas, presente defectos, daños, deterioro, cantidades incompletas o cualquier otra condición que impida su recibo, la Institución podrá rechazarlo y exigir su reposición y la reposición de elementos rechazados deberá efectuarse por cuenta y riesgo del contratista, sin generar costos adicionales para la Institución.

Para lo anterior se suscribió un acta de entrega a satisfacción, mediante la cual se realizará el informe relacionado con la entrega de los insumos solicitados, en la cual se dejará constancia del recibo a satisfacción por parte de la Institución y se consignará si se recibieron la totalidad de insumos solicitados en las condiciones y con la calidad requerida.

8. GARANTÍAS DE LOS PRODUCTOS

El contratista deberá responder por la calidad, idoneidad, seguridad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados durante el término de garantía correspondiente.

Cuando los bienes cuenten con garantía del fabricante, el contratista deberá entregar la documentación correspondiente y gestionar directamente ante el fabricante, distribuidor o proveedor cualquier reclamación que resulte necesaria, sin trasladar a la Institución cargas administrativas que correspondan al proveedor.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

La aplicación de una garantía no podrá generar costos adicionales para la Institución.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Además de las obligaciones generales derivadas de la naturaleza del contrato, el contratista deberá:

9. Cumplir integralmente el objeto, alcance, especificaciones técnicas, precios unitarios y demás condiciones establecidas en los documentos del proceso y el contrato.
10. Mantener durante el plazo contractual la capacidad técnica, logística y operativa necesaria para atender las solicitudes de suministro efectuadas por la Institución.
11. Mantener los precios unitarios contractuales durante el plazo de ejecución, salvo que los documentos del proceso establezcan expresamente un mecanismo de ajuste permitido.
12. Cumplir los reglamentos técnicos obligatorios y las normas de seguridad aplicables a cada tipo de producto.
13. Garantizar el adecuado embalaje y transporte de los elementos, especialmente aquellos frágiles, químicos, inflamables, presurizados o que requieran condiciones especiales de manipulación.
14. Responder por los daños que se produzcan durante el transporte, cargue, descargue o entrega de los elementos cuando sean imputables al contratista.
15. Llevar control de las solicitudes atendidas y colaborar con la supervisión en la conciliación periódica del saldo de la bolsa contractual.
16. Facturar únicamente los elementos efectivamente entregados y recibidos a satisfacción.
17. Corregir oportunamente las inconsistencias encontradas en facturas, remisiones o demás documentos presentados para pago, presentando las facturas electrónicas de venta.
18. Cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales cuando corresponda, durante toda la ejecución contractual.
19. Mantener vigentes las garantías contractuales que sean exigidas y efectuar sus ampliaciones, modificaciones o prórrogas cuando haya lugar.
20. Acatar las instrucciones impartidas por la supervisión siempre que se encuentren relacionadas con el objeto y alcance contractual.
21. Informar oportunamente cualquier situación que pueda configurar conflicto de interés, inhabilidad, incompatibilidad o circunstancia que afecte la ejecución contractual.
22. Responder por la calidad de los bienes suministrados aun después de su recibo, durante el término de garantía legal aplicable.
23. Cumplir las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y aquellas establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones, oferta presentada y contrato.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia deberá:

11. Designar la supervisión del contrato.
12. Efectuar las solicitudes de suministro conforme con las necesidades institucionales y las condiciones establecidas contractualmente.
13. Proporcionar al contratista la información necesaria para la correcta ejecución del contrato.
14. Verificar, a través de la supervisión, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, cantidades y demás condiciones de los elementos entregados.
15. Recibir los bienes que cumplan con las condiciones contractuales y rechazar aquellos que no las satisfagan.
16. Llevar el control financiero de la bolsa de recursos y verificar que los suministros solicitados no superen el valor contractual disponible.
17. Tramitar los pagos correspondientes a los elementos efectivamente suministrados y recibidos a satisfacción, previo cumplimiento de los requisitos contractuales, presupuestales y legales establecidos.
18. Informar oportunamente al contratista sobre las novedades que puedan afectar la ejecución contractual.
19. Ejercer las facultades de seguimiento, vigilancia y control previstas en la normativa y en el contrato.
20. Cumplir las demás obligaciones que correspondan de acuerdo con la naturaleza del contrato y la normativa aplicable.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y GESTIÓN AMBIENTAL

Durante la ejecución presentar:

-Certificado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido por la ARL.
-Carta de designación del responsable del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo firmada por el Representante Legal.
• La empresa contratista deberá tener disponible para la revisión por la supervisión del contrato, la lista de verificación de cumplimiento de los requisitos del Plan Estratégico de Seguridad Vial, señalando el cumplimiento según el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado) que refiere la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte, firmado por el gerente y/o representante legal, según corresponda, si en los requisitos precontractuales especificó que estaba obligado a la implementación del mismo.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Documentación del personal:

Al menos con cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades y posterior a la notificación por parte del supervisor del contrato, remitir información al correo solicitante con copia a seguridadysalud@colmayor.edu.co los siguientes documentos y registros:

• El listado del personal a laborar con nombres, cédula y cargo que desempeña.
• Los soportes de afiliación (ARL, AFP y EPS) y/o pago de la seguridad social vigente, esta información deberá enviarla actualizada cada que se presente rotación de personal o cada que se realice un mantenimiento (Por ningún motivo se permitirá el ingreso de personal que no esté afiliado al sistema de seguridad social integral o cuando la empresa contratista se encuentre en mora con los pagos respectivos), así mismo, es importante aclarar que el nivel de riesgo relacionado en el esquema de seguridad social y ARL debe ser acorde a la actividad a realizar, de lo contrario los certificados de aportes serán rechazados.

Nota 1: Todas las personas que ingresen a desarrollar actividades o dejar suministros deberán tener la seguridad social vigente.

Nota 2: Dando cumplimiento a la DEFINICIÓN DE CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LAS COMPRAS DE BIENES Y SERVICIOS. Según el formato GA-FR-025 el proveedor deberá cumplir en estos casos especiales con lo siguiente:

1. En el caso de las luminarias, estas deben cumplir con:
Autonomía mínima de 25.000 horas o más.
Las luminarias deben cumplir con los requisitos RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público) del Ministerio de Minas y Energía, en su capítulo III REQUISITOS DE PRODUCTOS PARA ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO.
El vendedor, distribuidor o proveedor está asociado a un programa posconsumo para realizar una correcta disposición final y/o aprovechamiento de los periféricos.
Luminarias con tecnología de punta que garantice mayor eficiencia energética y disminución de los impactos ambientales.
Bajo consumo energético. (rango de desempeño energético entre A y B)
Las luminarias deben contar con etiqueta RETIE, aplica a balastos eléctricos y electrónicos para uso en conjuntos eléctricos de luminarias con fuentes luminosas fluorescentes.
Los bombillos o tubos ofrecidos deben contener contenido de mercurio inferior a: T8: 12,2 mg de Hg
Certificado de garantía del producto.
Certificado RETILAP
Declaración del fabricante.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

2. Para el caso de productos químicos como: pinturas base agua y aceite, lubricantes, solventes, limpiadores PVC, cemento, pegamentos, lubricante, Insecticidas, herbicidas, matamalezas, abonos químicos y demás productos químicos no exceptuados dentro del Decreto 1496 de 2018, deberán contar con Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de cada sustancia en donde aparezcan las 16 secciones obligatorias, y la etiqueta, debe cumplir con lo establecido en el Decreto 1496 de 2018 (etiqueta en base al SGA). Resolución 773 de 2021, la normatividad relacionada con el Sistema Globalmente Armonizado o aquella que lo derogue, modifique o sustituya, esta debe tener una vigencia menor a cinco (5) años. **(producto químico que no llegue acompañado de su ficha técnica ni de su FDS de manera paralela con cada entrega en las condiciones antes descritas, no será recibido)**.

3. Para el caso específico de Insecticidas, herbicidas, plaguicidas y demás productos para fumigación, Los productos utilizados deben contar con registro sanitario, No deben contener ingredientes clasificados como cancerígenos, según las normas que le apliquen., No debe estar en los Niveles de toxicidad I y II artículo 14 del Decreto 1843 de 1991, deben tener grado de toxicidad III o IV.

4. Las pinturas y solventes deben ser libres de plomo.

5. Para la Arena, triturado: Se debe entregar el certificado, permisos ambientales y/o licencias de la cantera o lugar de procedencia del material pétreo.

6. Madera procedente de Plantaciones forestales sostenibles, debe contar con registro de operación de productos forestales / registro de la plantación forestal ante la Autoridad ambiental.

7. Los horarios de entrega deberán ser coordinados con el supervisor designado y serán en horarios hábiles concertados con la institución.

Es necesario recalcar a la empresa contratista que, al momento de realizar la entrega de los insumos en las instalaciones de la institución, adjunta de manera paralela y obligatoria las fichas técnicas y las hojas de seguridad correspondientes a cada uno de los productos químicos suministrados según indicaciones líneas arriba. Esta documentación es indispensable para garantizar un adecuado manejo, almacenamiento y uso seguro de los productos, conforme a las normativas vigentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

CLAUSULA SEGUNDA - VALOR: Para todos los efectos fiscales, el presente contrato tiene un valor de CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M.L. ($130.000.000), bajo la modalidad de bolsa, cuya ejecución se efectuará con fundamento en los suministros efectivamente requeridos, entregados y recibidos a satisfacción, aplicando los precios unitarios adjudicados.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CLAUSULA TERCERA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Sin perjuicio de las que se relacionan en los presentes pliegos de condiciones y las dadas por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 de 2015, se discriminan las obligaciones del contratista de acuerdo con los diferentes alcances que se han concebido en la ejecución del objeto contractual:

Constituir la garantía única de cumplimiento acorde con lo previsto en este documento.

Efectuar la entrega del objeto contratado con las características y especificaciones determinadas dentro del término y en el sitio señalado.

Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrenamientos que puedan presentarse

Colaborar con la Institución para el adecuado cumplimiento del objeto del contrato.

Cumplir con la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral previsto en la Ley 100 de 1993 y demás normas pertinentes (Empresa prestadora de Salud EPS, Pensiones y Aseguradora de Riesgos Laborales ARL).

En caso de que la empresa se encuentre obligada a dar cumplimiento el plan estratégico de seguridad vial deberá adjuntar Lista de verificación de cumplimiento de los requisitos del Plan Estratégico de Seguridad Vial, señalando el cumplimiento según el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado) que refiere la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte, firmado por el gerente o representante legal y líder del PESV.

El contratista deberá garantizar la calidad, disponibilidad oportuna y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la institución, conforme a las cantidades y cronograma definidos en el procedimiento contractual correspondiente.
Cumplir integralmente el objeto, alcance, especificaciones técnicas, precios unitarios y demás condiciones establecidas en los documentos del proceso y el contrato.
Suministrar un canal de comunicación (correo electrónico) mediante el cual se recibirán las solicitudes de suministro efectuadas por la supervisión o por quien esta autorice, y no efectuar suministros sin la correspondiente solicitud o autorización de la Institución.
Entregar los elementos solicitados en la sede principal de la Institución (Carrera 78 No. 65 – 46), en horario hábil de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 3:00 p.m., descargados por personal del contratista y depositados en los sitios indicados por la supervisión, dentro de un plazo máximo de ocho (08) días calendario para suministros ordinarios y de dos (02) días calendario para suministros prioritarios o urgentes, contados a partir de la recepción de la solicitud.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Asumir los costos de transporte, cargue, descargue, embalaje, seguros y demás actividades necesarias para colocar los elementos en el lugar indicado, los cuales se entienden incluidos en el precio ofertado.
Suministrar bienes nuevos, sin uso, de primera calidad y en perfecto estado; los productos químicos deberán tener fecha de fabricación no mayor a tres (3) meses y una vigencia mínima de doce (12) meses, y entregarse con su ficha técnica, Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y etiquetado conforme al Decreto 1496 de 2018.
Abstenerse de sustituir unilateralmente un elemento contratado; en caso de discontinuidad o falta de disponibilidad demostrable, informar a la supervisión con tres (3) días hábiles de anticipación y presentar una alternativa de condiciones técnicas iguales o superiores, sin incremento del precio contratado, la cual solo podrá suministrarse previa autorización escrita de la Institución.
Reponer, por su cuenta y riesgo y sin costo adicional para la Institución, los elementos rechazados por no cumplir las especificaciones técnicas, presentar defectos, daños o cantidades incompletas.
Mantener durante el plazo contractual la capacidad técnica, logística y operativa necesaria para atender las solicitudes de suministro efectuadas por la Institución.
Mantener los precios unitarios contractuales durante el plazo de ejecución.
Cumplir los reglamentos técnicos obligatorios y las normas de seguridad aplicables a cada tipo de producto, y garantizar el adecuado embalaje y transporte de los elementos frágiles, químicos, inflamables, presurizados o que requieran condiciones especiales de manipulación.
Responder por los daños que se produzcan durante el transporte, cargue, descargue o entrega de los elementos cuando sean imputables al contratista.
Llevar control de las solicitudes atendidas y colaborar con la supervisión en la conciliación periódica del saldo de la bolsa contractual.
Facturar únicamente los elementos efectivamente entregados y recibidos a satisfacción, y corregir oportunamente las inconsistencias encontradas en facturas electrónicas, remisiones o demás documentos presentados para pago.
Responder por la calidad, idoneidad, seguridad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados durante el término de garantía legal aplicable (artículos 7 a 11 de la Ley 1480 de 2011), entregar la documentación de garantía del fabricante cuando aplique y gestionar directamente cualquier reclamación, sin costos adicionales para la Institución.
Mantener vigentes las garantías contractuales exigidas y efectuar sus ampliaciones, modificaciones o prórrogas cuando haya lugar.
Remitir, con al menos cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades, al correo del solicitante con copia a seguridadysalud@colmayor.edu.co, el listado del personal (nombres, cédula y cargo) y los soportes de afiliación y pago de seguridad social (ARL, AFP y EPS) vigentes, con nivel de riesgo acorde con la actividad.
Informar oportunamente cualquier situación que pueda configurar conflicto de interés, inhabilidad, incompatibilidad o circunstancia que afecte la ejecución contractual.

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

Certificar que, previa autorización, realizó la consulta de Inhabilidades de delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de cada una de las personas de las que dispondrá para la ejecución del presente contrato y que lo seguirá haciendo cada 4 meses hasta la culminación del contrato.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 2119 de 2021, una vez suscrito el respectivo contrato, será obligación del contratista vincular, laboral o contractualmente, durante toda su ejecución, a jóvenes entre los 18 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, para el desarrollo del objeto contractual. En ningún caso, el porcentaje de jóvenes vinculados podrá ser inferior al 8% del total del personal que requiere el contratista para la ejecución contractual.

NOTA: El requisito de ejecución anterior, sólo deberá cumplirse cuando dentro del objeto contractual o especificaciones del objeto, se soliciten perfiles de profesionales, técnicos o tecnólogos. **Para el presente procedimiento, al requerirse suministro de bienes únicamente, el requisito no es obligatorio.**

Cumplir las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato, encargado de su control y vigilancia y las demás que sean inherentes al objeto de la presente convocatoria.

Nota: El proponente debe garantizar la ejecución de las obligaciones contractuales en forma oportuna y sin contratiempos, ya que la ubicación no se tomará como un argumento para sustentar el incumplimiento.

Las demás previstas en los presentes pliegos de condiciones y las que se deriven del objeto contractual.

CLÁUSULA - CUARTA. FORMA DE PAGO: La entidad cancelará el valor del contrato de la siguiente manera:

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Se deberá presentar para el pago, la representación de la factura electrónica, acompañada con la certificación o comprobante del pago a la seguridad social integral de sus trabajadores o certificado de paz y salvo por este concepto y por los parafiscales; y la garantía exigida deberá estar aprobada por la Jurídica.

En todo caso, el plan de pagos estipulado en esta cláusula se sujetará a los productos efectivamente entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión. En consecuencia, se podrán autorizar pagos proporcionales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones contractuales, de conformidad con las actas de recibo a satisfacción o informes de supervisión.

El pago se hará efectivo dentro de los treinta días calendario siguientes a la facturación y previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. No habrá lugar a anticipos.

Para iniciar el proceso de pago es necesario:

• Previamente enviar el formato de inscripción de cuenta bancaria, acompañado del certificado de cuenta bancaria emitido por la entidad financiera correspondiente al correo tesoreria@colmayor.edu.co.

• Enviar factura electrónica al correo proveedores@colmayor.edu.co según los requisitos de la Resolución 165 del 2023 expedida por la DIAN.

• Aportar el RUT con fecha de impresión actualizada.

• Anexar certificado de paz y salvo en pago de parafiscales y seguridad social con vigencia no superior a un mes desde la expedición de la comunicación de aceptación, firmada por el representante legal y/o revisor fiscal (con sus respectivos documentos; cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de la junta central de contadores).

PARÁGRAFO PRIMERO. Se deberá presentar para el pago, la cuenta de cobro y/o factura, acompañada con la certificación o comprobante del pago a la seguridad social integral de sus trabajadores o certificado de paz y salvo por este concepto y por los parafiscales; y la garantía exigida deberá estar aprobada por la Jurídica.

PARÁGRAFO SEGUNDO. En todo caso, el plan de pagos estipulado en esta cláusula se sujetará a los productos efectivamente entregados por el contratista y recibidos a satisfacción por la supervisión. En consecuencia, se podrán autorizar pagos proporcionales, de acuerdo con el avance en la ejecución de las obligaciones contractuales, de conformidad con las actas de recibo a satisfacción o informes de supervisión**.**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

CLÁUSULA - QUINTA. TÉRMINO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución será desde el inicio de ejecución en SECOP II hasta el 23 de diciembre de 2026. No obstante, el inicio de ejecución está supeditado a la aprobación de las garantías y la expedición del RP.

CLAUSULA SEXTA - SUPERVISIÓN: La **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** por conducto del Líder de Gestión de Infraestructura Física como supervisor principal, el Líder de Gestión de Tecnología y Medios Audiovisuales como supervisor suplente, con apoyo a la supervisión de un contratista adscrito al área de Infraestructura Física, **por ser estas las dependencias que se encuentran en relación directa con las actividades a desarrollar y/o bienes a suministrar,** quienes controlarán la debida ejecución por parte de **EL CONTRATISTA**. Para tal efecto tendrá las siguientes atribuciones: 1) Verificar que el **CONTRATISTA** cumpla con las obligaciones descritas en la cláusula primera del presente contrato. 2) Informar a la Jurídica y/o Secretaría General respecto de las demoras o incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. 3) Certificar respecto al cumplimiento del **CONTRATISTA**. Dicha certificación se constituye en requisito previo para el pago que deba realizar la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**. 4) **Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución No. 134 del 21 de abril de 2023, donde se fijan las funciones, atribuciones y responsabilidades a los supervisores y/o interventores**. 5) **Exigir al CONTRATISTA la garantía de que trata el presente contrato y obtener su aprobación en la Jurídica antes del inicio de ejecución** 6) **Tramitar y Proyectar el acta de liquidación del contrato, garantizando su liquidación**. 7) Las demás inherentes a la función desempeñada. **PARÁGRAFO:** El Supervisor puede ser sustituido en cualquier momento por la persona que delegue el Representante Legal de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o su delegado; en este evento el Supervisor sustituido deberá presentar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la sustitución, un informe de su gestión.

CLÁUSULA SÉPTIMA - FORMA DE ENTREGA: El **CONTRATISTA** entregará los bienes y prestará los servicios objeto del presente contrato donde la Institución indique.

CLAUSULA OCTAVA - CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN: El **CONTRATISTA** no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato, ni subcontratar los servicios objeto del mismo a persona alguna, salvo previa autorización por parte del Representante Legal de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o su delegado**.**

CLAUSULA NOVENA - GARANTÍA: El **CONTRATISTA** de conformidad con lo preceptuado en la Ley 1150 de 2007, artículo 7; el Decreto 1510 de 2013, artículo 116 y el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.3.1.7 prestará la garantía única de cumplimiento, contenida en una póliza, un patrimonio autónomo o una garantía bancaria, la cual cubrirá los siguientes conceptos: **CUMPLIMIENTO**. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios derivados de: a) incumplimiento total o parcial del contrato,

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

cuando el incumplimiento es imputable al contratista, b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es valor imputable al contratista y c) el pago del de las multas y la cláusula penal pecuniaria. Esta garantía se constituirá por el VEINTE POR CIENTO (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la del plazo del contrato y seis (6) meses más. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** que cubrirá la calidad y correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Institución en cumplimiento del contrato. Esta garantía se constituirá por el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y doce (12) meses más. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES**. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado. Esta garantía se constituirá por el QUINCE POR CIENTO (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más.

CLÁUSULA DÉCIMA - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El **CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, el cual se entiende prestado con la aceptación del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes y complementarias.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - MULTAS: En caso de incumplimiento parcial o total, o mora en el cumplimiento de las obligaciones por parte del **CONTRATISTA**, este pagará a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** multas sucesivas del 1% del valor de la parte incumplida por cada día de mora, sin que exceda del 20% del valor del contrato, las cuales podrán ser descontadas de los créditos a favor del **CONTRATISTA** o haciéndose efectiva la póliza que ampara el riesgo de incumplimiento siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato.

PARÁGRAFO: Si el contratista incurre en una de las causales de multa, este autoriza a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** para descontar el valor de la misma, la cual tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al **CONTRATISTA**, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato, siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato. Si posteriormente el **CONTRATISTA** acredita la existencia de situaciones que lo exoneran de responsabilidad y estas son aceptadas por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, habrá lugar a la entrega al **CONTRATISTA** de los dineros deducidos. Los dineros que deben ser entregados al CONTRATISTA, serán reajustados anualmente en un porcentaje igual a la meta de inflación fijada por el Gobierno Nacional para el año en que se proceda con la devolución. Con todo, la multa se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, Decreto 1510 de

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

2013, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normas concordantes y reglamentarias.

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - PENAL PECUNIARIA: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento parcial o total de las obligaciones del contrato, la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, hará efectiva la sanción penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del 20% del valor de este, y se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**; quien efectuará la deducción de las sumas que al **CONTRATISTA** se le adeude por cualquier concepto a partir de los pagos pendientes, si los hay, o se hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato siempre y cuando esta se haya exigido al momento de suscribir el contrato. Si lo anterior no es posible, se cobrará por la vía judicial correspondiente. Si posteriormente el **CONTRATISTA** acredita la existencia de situaciones que lo exoneran de responsabilidad y estas son aceptadas por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**, habrá lugar a la entrega al **CONTRATISTA** de los dineros deducidos. Los dineros que deben ser entregados al **CONTRATISTA**, serán reajustados anualmente en un porcentaje igual a la meta de inflación fijada por el Gobierno Nacional para el año en que se proceda con la devolución. La cláusula penal pecuniaria se impondrá previo agotamiento del procedimiento establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, Decreto 1510 de 2013 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y demás normas concordantes.

CLAUSULA DECIMA TERCERA- CLAUSULAS EXCEPCIONALES: De acuerdo con lo previsto en el inciso 3, numeral 2, del artículo 14 de la Ley 80 de 1993, la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá declarar la caducidad del presente contrato si se dan las situaciones previstas en el artículo 18 de dicha ley. Así mismo la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá interpretar, modificar o terminar unilateralmente el presente contrato, si se dan las circunstancias previstas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993.

CLAUSULA DECIMA CUARTA- DOMICILIO Y LEYES: Para todos los efectos, las partes declaran su domicilio contractual, la ciudad de Medellín (Antioquia). Así mismo, el contrato se regirá por lo dispuesto en la Ley 80/93, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 de 2015, legislación complementaria y la normatividad civil y comercial aplicable.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOCUMENTOS: Hacen parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1. Pliego de condiciones definitivos y adendas. 2. Propuesta presentada por el **CONTRATISTA**. 3. Garantías exigidas al **CONTRATISTA**.

CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - SOLUCIÓN A CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: En caso de presentarse controversia o diferencia, se recurrirá a los siguientes mecanismos alternativos de solución de conflictos: a) Acuerdo. b) Transacción. c)

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Conciliación. d) Amigable composición, de acuerdo a los procedimientos legales establecidos para tal efecto. **PARÁGRAFO**: Si la controversia o diferencia no se resuelve por los mecanismos indicados, se recurrirá a la justicia ordinaria.

CLAUSULA DECIMA SÉPTIMA - CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: En el contrato quedan incorporadas todas las cláusulas excepcionales. La **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** podrá declarar la terminación unilateral del contrato cuando se presente alguna de las causales estipuladas en el artículo 17 de la Ley 80 de 1993 y la caducidad en el caso del artículo 18 ídem de la misma Ley.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - LIQUIDACIÓN: El presente contrato será objeto de liquidación bilateral en un término máximo de tres (3) meses, contados a partir de la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - IMPUESTOS: El **CONTRATISTA** se obliga a pagar los impuestos, retención en la fuente, IVA y los demás que procedan, los cuales serán descontados en el momento del pago por la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA**.

CLAUSULA VIGÉSIMA - INDEMNIDAD: El **CONTRATISTA** será responsable ante la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** y ante terceros por reclamos, demandas o costos que puedan surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** o terceros, ocasionados por actos, hechos u omisiones de él o sus empleados en el desarrollo del Contrato. Cualquier costo en que incurra la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** para la defensa de sus intereses o cualquier suma que deba cancelar como consecuencia de las reclamaciones previstas en esta cláusula, o por cualquier otra reclamación derivada del incumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**, deberá ser reintegrada a la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA** en su totalidad debidamente actualizada.

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato se perfecciona con la suscripción del mismo y para su ejecución se requiere dar inicio a la ejecución en SECOP II, previa aprobación de las garantías y el registro presupuestal.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA- DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Hacen parte integral del presente contrato los siguientes documentos: 1. Estudios previos. 2. Formato solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. 3. Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal. 4. Rut. 5. Pliegos de condiciones. 6. Fotocopia de la cédula del representante legal. 7. Certificado de existencia y representación legal. 8. Certificado de exclusividad (si es proveedor exclusivo). 9. Propuesta económica. 10. Paz y salvo en seguridad social y parafiscales. 11. Certificado de responsabilidad fiscal (contraloría) de la empresa y el representante

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

www.colmayor.edu.co
Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

legal. 12. Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduría) del representante legal. 13. Certificado de antecedentes judiciales (policía) del representante legal. 14. Constancia de verificación de sanciones en el Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC) del Representante Legal. 15. Consulta de Registro de Deudores Alimentarios Morosos (REDAM) del Representante Legal. 16. Póliza que garantiza el cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA** (siempre y cuando se haya exigido al momento de suscribir el contrato).

Para efectos de notificación que se requieran en el marco de la presente contratación, procedimiento de incumplimientos, demandas, entre otros, se realizarán al **CONTRATISTA** en la dirección CXXX, teléfono XXX, de conformidad con el artículo 67, numeral 1 de la Ley 1437 de 2011, el **CONTRATISTA** acepta y autoriza ser notificado al correo electrónico XXX. Además, el contratista autoriza de manera expresa el uso de todos los datos suministrados para la suscripción del presente contrato de conformidad con la Ley 1581 de 2012 y el acuerdo institucional 09 de 2018.

Este clausulado se entiende aceptado por las partes contractuales e incorporado al contrato con la aprobación de estas a través de la plataforma transaccional SECOP II

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 6 – FICHA TÉCNICA

Mediante la firma del presente anexo declaro que en caso los bienes y/o servicios ofrecidos cumplen condiciones técnicas iguales o superiores a las descritas en el presente anexo.

COMPONENTE ELÉCTRICO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN GENERAL**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	**Alambre dúplex 2 x 14 (marca celtesa o procables) 100m**	18A, color blanco, 300V, calibre de cable 14AWG/2,5MM2, con certificación Retie, tipo de cable Paralelo SPT. Libre de Halógeno	und	1	**26121600**
2	**Juego Manómetro C/ Mang. R410/R22/R404/ R134 C/Acople R410**		und	1	**41112400**
3	**Detector de fugas de gas combustible tipo industrial con cuello de cisne, alarmas visuales mediante mínimo 5 indicadores led y audibles, con rango de deteccion alto (50 - 1000 ppm) y función de apagado automático**		und	1	**41113100**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

4	**Cable encauchetado 3x12 Negro**	Libre de Alógeno, 600V 105C TC-SR 3×12, con certificacion RETIE	ml	1	**26121600**
5	**Ponchadora hidraulica 70 KN**	Color amarillo y negro, incluye estuche 	und	1	**27112100**
6	**Prensa estopa de 3/4"**		und	1	**39121400**
7	**Prensa estopa de 1/2"**		und	1	**39121400**
8	**Abrazadera plástica de 25 cm Paquete x 100 und**		und	1	**39121700**
9	**Breaker 30A bifasico**		und	1	**39121600**
10	**Disyuntor 70A bipolar**		und	1	**39121600**
11	**Breaker Industrial 80 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	**39121600**
12	**Breaker Industrial 100 AMP Capacidad de Ruptura 50 KA Fijo FORMULA A1N**		und	1	**39121600**
13	**Switch 3 calores**		und	1	**39122200**
14	**Terminal en cobre para cable calibre 4**		und	1	**39121400**
15	**Terminal en cobre para cable calibre 6**		und	1	**39121400**
16	**Conector o entrada IMC 2"**		und	1	**39121400**
17	**Silicona para alta temperatura Pro 280ml**		und	1	**31201600**

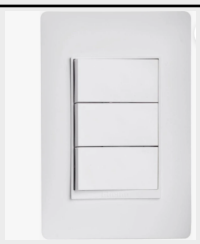
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

18	**Caja de Breaker bifasico sobre poner 6 circuitos metálica**		und	1	**39121600**
19	**Coraza Liquid Tight Tipo Americano 2" x 1 mts**		und	1	**39131700**
20	**Tuberia EMT 1"**		und	1	**39131700**
21	**Entrada o conector EMT 1"**		und	1	**39121400**
22	**Conector coraza 2" recto**		und	1	**39121400**
23	**Caja 12 x 12 metálica tapa lisa**		und	1	**39121300**
24	**Tuberia IMC sin rosca 3/4" x 3 mts**		und	1	**39131700**
25	**Tubo led T8 9W 60cm punta punta luz fria Caja x25 / 20000 horas**		und	1	**39111500**
26	**Tubo Led de 18w conexión por ambos extremos de 1,20m, luz fría 1600lm+15% 25000 horas Caja x25**		und	1	**39111500**
27	**Lampara Hermetica Led 3200lm 2x18w**	Difusor transparente, pieza plástica en POLICARBONATO con estructura prismática para eficiente difusión de la luz. Hermética no corrosiva Chasis a prueba de vapor, polvo y agua. Fácil acceso a mantenimiento y limpieza Kit completo, listo para instalación Incluye dos tubos led de 18w color blanco de policarbonato De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables. Medidas: largo 125 cm Ancho 11 cm Alto 9 cm APLICACIONES: Especial para ambientes de carácter industrial, cocinas con alta vaporización, galpones, garajes, etc. Parqueaderos, oficinas, bodegas, centros comerciales De forma directa sobre muro o techo. Instalación a techo en modalidad de suspensión o con cables.	und	1	**39111500**

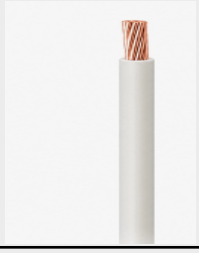
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

28	**Reflector LED 30W Luz Blanca**	30w,100-277V,2700 lm, IP65, 120°, 25000Hrs, 6500K.	und	1	**39111500**
29	**Arandela redonda 3/8" galvanizada. Paquete por 100 Unidades**		und	1	**31161800**
30	**Tuberia EMT 3/4"**		und	1	**39131700**
31	**Tuerca hexagonal 3/8" galvanizada**		und	1	**31161700**
32	**Esparrago o varilla roscada 3/8" x 1 mts**		und	1	**31161600**
33	**Abrazadera Grapa Metálica 2" Colgante Pera para Tuberia Metálica y PVC**		und	1	**31162900**
34	**Riel Chanel Liso x 3 mts**		und	1	**30101800**
35	**Uniones EMT 1/2"**		und	1	**39121400**
36	**Uniones EMT 3/4"**		und	1	**39121400**
37	**Abrazaderas para tuberia EMT 1/2"**		und	1	**39131700**
38	**Abrazaderas para tuberia EMT 3/4"**		und	1	**39131700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

39	**Soporte Mensula Sencillo 30 cm Galvanizado Calibre 14**		und	1	**31162900**
40	**Grapa para Riel chanel**		und	1	**31162900**
41	**Union IMC de 2"**		und	1	**39121400**
42	**Union IMC de 3/4"**		und	1	**39121400**
43	**Curva IMC 90° de 2"**		und	1	**39131700**
44	**Tuberia IMC sin rosca 2" x 3 mts**		und	1	**39131700**
45	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Blanco x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	**26121600**
46	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Verde x100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	**26121600**
47	**Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Color Negro x 100m**	Cable Aislado No 10 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	und	1	**26121600**
48	**Interruptor triple**		und	1	**39122200**
49	**Cable Aislado No 6 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 6 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	**26121600**
50	**Cable Aislado No 4 AWG Cobre THHN Color Negro**	Cable Aislado No 4 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos	ml	1	**26121600**
51	**Churrusco para limpieza de greca**		und	1	**47131600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

52	**Cable siliconado para alta temperatura calibre 12**		ml	1	**26121600**
53	**Reflector LED 100W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	**39111600**
54	**Reflector LED 200W Ip65 exterior luz blanca**		und	1	**39111600**
55	**Socket T8**		und	1	**39111800**
56	**Fusible largo en ceramica 10 A**		und	1	**39121600**
57	**Fusible largo en ceramica 20 A**		und	1	**39121600**
58	**Ventilador de pared industrial de 20"**	Ventilador 6 aspas con oscilación horizontal y cabezal con inclinación vertical ajustable. De pared, estructura metálica, canastilla metálica 120Watts	und	1	**40101604**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

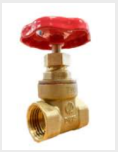
59	**Canaleta 20 x 12 blanca con adhesivo**	Canaleta de PVC diseñado para organizar y proteger cableado eléctrico, de red o de telefonía de forma estética en interiores, resistente a impactos	ml	1	**39131700**
60	**Cinta sella fugas x 150 cm**		und	1	**31201600**
61	**Clavija encacuchetadas con polo a tierra 20 amp**		und	1	**39121400**
62	**Cinta aislante electrica azul 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**
63	**Cinta aislante electrica roja18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**
64	**Cinta aislante electrica verde 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

65	**Cinta Aislante electrica 18 mts Amarilla**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**
66	**Cinta Aislante electrica Blanco 18 mts**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**
67	**Cinta aislante negra 3m super en caja plástica**	Cinta PVC para la aislacion electrica con adhesivo de caucho sensible a la presion. Opera continua y eficientemente en rangos de temperatura de 0 °c hasta 50°C. Autoextinguible.	und	1	**31201500**
68	**Bombillo de 9w para lámparas tortuga**	**LED**	und	1	**39111500**
69	**Grapa doble oreja EMT 3/8" Paquete x 10 und**		und	1	**31162900**
70	**Greca 240Tintos (3,5 onza), capacidad 16 litros. 83 Cm de altura. Preparación 1200 grs de café**	Greca de acero inoxidable brillante tipo 430 (calibre 24) con aro y filtros incluidos. 	und	1	**48101500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

71	**Nevera no frost inverter, 311lt, dimensiones ancho 62cm, altura 177.6cm y profundidad 71.5cm, peso 54kg, color negro esmeralda, dos puertas, bandejas de vidrio templado, dispensador de agua**		und	1	**52141509**

COMPONENTE HIDROSANITARIO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN GENERAL**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	**Válvula de Llenado Fluidmaster Completa**		und	1	**40141600**
2	**Valvula de cierre PVC 1/2"**		und	1	**40141600**
3	**Valvula Flotadora Bronce 1+1/2" Con Bola Cobre**		und	1	**40141600**
4	**Valvula de pie 2" bronce con canastilla**		und	1	**40141600**
5	**Valvula de cierre metálica 2" cortina en bronce**		und	1	**40141600**
6	**Valvula Flotadora Bronce 2" Con Bola Cobre**		und	1	**40141600**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

7	**Soldadura PVC 1/4**		und	1	**31201600**
8	**Soldadura CPVC 1/4**		und	1	**31201600**
9	**Silla Tee 3"**		und	1	**40174608**
10	**Union PVC sanitario de 3"**		und	1	**40174908**
11	**Medio codo PVC sanitario de 3"**		und	1	**40172808**
12	**Codo PVC sanitario de 3"**		und	1	**40172808**
13	**TEE PVC sanitario de 3"**		und	1	**40172708**
14	**Tuberia sanitaria 3" x 6 m**		und	1	**40171600**
15	**Union rapida de 2 " PVC**		und	1	**40174908**
16	**Union universal de 2 " PVC**		und	1	**40174908**
17	**Tubo PVC sanitario 2" x 6 m**		und	1	**40183002**
18	**TEE PVC sanitario de 2"**		und	1	**40172708**
19	**Tapon PVC presion de 2" de rosca**		und	1	**40173508**
20	**Codo PVC presion de 2"**		und	1	**40172808**
21	**Llave de abasto 1/2"metálico**		und	1	**40141700**
22	**Llave Jardín bronce 1/2"**		und	1	**40141700**
23	**Llave para lavamanos de pomo transparente** 	Sistema de cierre con pastillas cerámicas para máxima durabilidad con un desempeño óptimo, cierre fácil de 1/4 de giro, instalación de un hueco, cuerpo en resina de alta ingeniería y manijas en acrílico, aireador incorporado para un bajo consumo de agua, una sola entrada de agua, cromado resistente al desgaste y la corrosión.	und	1	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

24	**Llave cuello de ganso cromado brillante acero inoxidable**		und	1	**40141700**
25	**Tuberia PVC de presion 1" de 200 psi x 6m**		und	1	**40183202**
26	**Union PVC presion de 1"**		und	1	**40174908**
27	**Medio codo PVC presion de 1"**		und	1	**40142300**
28	**Codo PVC presion de 1"**		und	1	**40142300**
29	**Tuberia PVC de presion 1/2" de 500 psi x 6m**		und	1	**40171600**
30	**Kit de repuestos para lavaplatos**	Canastilla, sifón rígido, 2 acoples, llave de abasto metálica, llave cuello de ganso	und	1	**40141700**
31	**Codo PVC presión de 1/2"**		und	1	**40142300**
32	**Abrazadera metálica 1/2"**		und	1	**31162900**
33	**Abrazadera metálica 3/4"**		und	1	**31162900**
34	**Pistola metálica para manguera**		und	1	**23153145**
35	**Canastilla metálica 4"**	 **Con sosco**	und	1	**40141700**
36	**Manguera para Compresor de PVC 30 m 1/4"**		und	1	**40120009**
37	**Tubo PVC presión 3/4" x 6 m**		und	1	**40183002**
38	**Adaptador PVC macho 1/2" presión**		und	1	**40171708**
39	**Adaptador PVC macho 1" presión**		und	1	**40171708**
40	**Manguera flexible 1/2"**		ml	1	**40120009**
41	**Adaptador PVC hembra 1/2" presión**		und	1	**40171708**
42	**Adaptador PVC hembra 1" presión**		und	1	**40171708**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

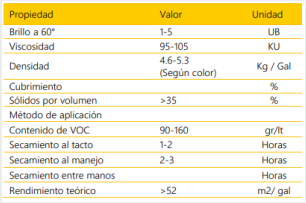
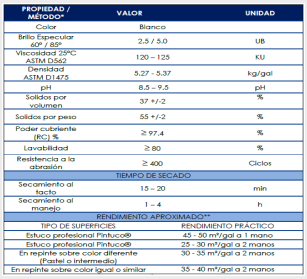
43	**Tubería de cobre 2" x 6 m**		und	1	**40142100**
44	**Codo de cobre 45° de 2"**		und	1	**40142300**
45	**Codo de cobre 90° de 2"**		und	1	**40142300**
46	**Unión de cobre 2"**		und	1	**40142300**
47	**Pasta para soldar en cobre 500 gr**		und	1	**23271808**
48	**Soldadura De Estaño 40x60 Barra Gruesa**		und	1	**30263000**
49	**Tubería hidrosanitaria PVC 4"**		und	1	**40183002**
50	**Codo hidrosanitario 45° de 4" PVC**		und	1	**40172808**
51	**Codo hidrosanitario 90° de 4" PVC**		und	1	**40172808**
52	**Tee hidrosanitario de 4" PVC**		und	1	**40174608**
53	**Yee hidrosanitaria de 4" PVC**		und	1	**40175208**
54	**Yee Reducida de 4" - 2" sanitario**		und	1	**40175208**
55	**Cheque vertical de bronce de 2"**		und	1	**40141600**
56	**Cinta Teflón rollo x 10m**		und	1	**31201500**
57	**Sifón de lavamanos flexible de trabajo pesado**		und	1	**40141700**
58	**Sifón de cocineta en P de trabajo pesado**		und	1	**40141700**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

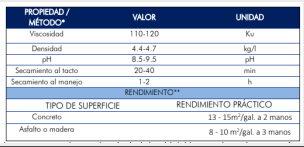
59	**Sifón en P en Plástico Gris Orinal**		und	1	**40141700**
60	**Rejilla metálica 3x2" para sifón de piso con sifón y sello de contrapeso**		und	1	**40141700**
61	**Rejilla metálica 1-1/2 " para desagüe de lavamanos.**		und	1	**40141700**
62	**Rejilla Piso fija 10x10 cm 1 - 1/2" x 3" con sello de contrapeso**		und	1	**40141700**
63	**Acople de lavamanos metálico agua fría 60cm (Acero)**		und	1	**40141700**
64	**Acople de lavamanos plástico 60cm**		und	1	**40141700**

FERRETERÍA

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ÍTEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CÓDIGO UNSPSC
1	**Pintura para exterior premium caneca 5 gl**  Propiedad / Valor / Unidad Brillo a 60° 1-5 UB Viscosidad 95-105 KU Densidad 4.6-5.3 (Según color) Kg / Gal Cubrimiento % Sólidos por volumen >35 % Método de aplicación Contenido de VOC 90-160 gr/lt Secamiento al tacto 1-2 Horas Secamiento al manejo 2-3 Horas Secamiento entre manos Horas Rendimiento teórico >52 m2/ gal	Pintura 100% acrílica para exteriores, diluible con agua, de acabado mate. Alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento y óptima adherencia, acabado terso, hidro-repelente, con alta retención del color y lavabilidad. En amplia y variada gama de colores entre mezclables. Koraza ofrece una alta duración en exteriores, mínimo 5 años, cuando se trabaja bajo las recomendaciones suministradas sobre preparación de superficie y aplicación del producto.	und	1	**31211500**
2	**Pintura para interior tipo 1 lavable caneca 5 gl**  PROPIEDAD / MÉTODO* / VALOR / UNIDAD Color Blanco Brillo Especular 60° / 85° 2.5 / 5.0 UB Viscosidad 25°C ASTM D562 120 – 125 KU Densidad ASTM D1475 5.27 - 5.37 kg/gal pH 8.5 – 9.5 pH Sólidos por volumen 37 +/-2 % Sólidos por peso 55 +/-2 % Poder cubriente (PC) % ≥ 97.4 % Lavabilidad ≥ 80 % Resistencia a la abrasión ≥ 400 Ciclos TIEMPO DE SECADO Secamiento al tacto 15 – 20 min Secamiento al manejo 1 – 4 h RENDIMIENTO APROXIMADO** TIPO DE SUPERFICIES / RENDIMIENTO PRÁCTICO Estuco profesional Pintuco® 45 - 50 m²/gal a 1 mano Estuco profesional Pintuco® 25 - 30 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color diferente (Pastel o intermedio) 30 - 35 m²/gal a 2 manos En repinte sobre color igual o similar 35 - 40 m²/gal a 2 manos	Vinilo Tipo 1 Constructor es una pintura, base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.	und	1	**31211500**
3	**Pintura gris basalto caneca 5 gl**	Pintura en emulsión base agua (látex) de calidad premium. 100% acrílica ideal para exteriores. Hidrorepelente, de acabado mate, con alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos. Excelente cubrimiento, óptima adherencia, lavabilidad y retención del color, sin desprendimientos.	und	1	**31211500**
4	**Pintura epoxica x galón gris humo para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

5	**Pintura epoxica x galón blanco para laboratorios alta resistencia al lavado incluido catalizador**	Recomendado en ambientes exteriores donde los niveles de exigencia sean altos; sobre superficies rugosas, pañete, mampostería sin pañete o superficies lisas como sistemas constructivos industrializados. Pintura + Catalizador	und	1	**31211500**
6	**Pintura a base de aceite esmalte brillante exterior**	Base de aceite esmalte brillante exterior color GRIS referencia caverna ancestral (confirmar en sitio) para estructura y pasamanos. Esmalte alquídico, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión. Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo.	und	1	**31211500**
7	**Pintura tráfico color blanco x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	**31211500**
8	**Pintura tráfico color amarillo x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	**31211500**
9	**Pintura tráfico color azul x galón**	Pintura acrílica para demarcación, aplicadas sobre superficies de pavimento y concreto principalmente, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables y rápido secamiento	und	1	**31211500**
10	**Pintura antideslizante para canchas y pisos verde resistente al trafico peatonal y deportiva** 	Recubrimiento acrílico base agua, antideslizante, para demarcación, decoración y protección de diferentes escenarios deportivos.	caneca	1	**31211500**

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Viscosidad	110-120	Ku
Densidad	4.4-4.7	kg/l
pH	8.5-9.5	pH
Secamiento al tacto	20-40	min
Secamiento al manejo	1-2	h
RENDIMIENTO**		
TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Concreto	13 - 15m²/gal. a 2 manos	
Asfalto o madera	8 - 10 m²/gal. a 3 manos	

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

11	**Impermeabilizante acrílico 100% elástico mejorado con fibras para impermeabilizar cubiertas caneca 5 gl**	Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas, tanto en obra nueva como en superficies que ya habían sido impermeabilizadas (mantenimiento). Este producto viene con fibras, que le permite puentear mejor las fisuras del sustrato. Peso 22kg	und	1	**31211500**
12	**Estuco acrílico para exteriores doble protección profesional caneca 5 gl**		und	1	**30111500**
13	**Estuco Profesional 25kg**	Estuco en polvo a base de yeso, agregados y aditivos especiales, premezclado en fábrica y listo para usar. Diseñado para dar acabado fino en muros y cielos. Rendimiento por área intervenida, por mm de espesor: 1.5 ± 0,5 kg/m2 (1) Contenido: 25 KG Preparación de la superficie Todas las superficies deben estar entre 4 y 35°C. Uso: producto diseñado para estucar en muros interiores sobre pañetes, revoques, frisos o repellos, adicionalmente, puede aplicarse sobre ladrillo, bloque de arcilla o concreto o superficies lisas de concreto usando puente de adherencia. Grupo: Estucos en polvo Peso: 25 KG	und	1	**30111500**
14	**Impermeabilizante elástico color gris x cuñete**	Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado a base de resinas acrílicas para la impermeabilización. Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad. Características: Es un impermeabilizante acrílico y elástico. Es de fácil aplicación y viene listo para usar; no requiere protección con pinturas reflectivas. Usos: Se utiliza para impermeabilizar diferentes tipos de estructuras construidas con concreto, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibro-cemento y zinc.Sirve para reparar e impermeabilizar canoas metálicas y ruanas en techos. aplicación: La superficie debe estar seca y limpia libre de agentes que	und	1	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		puedan afectar la adherencia del producto. Debe dejarse secar de 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad (no deja huella). El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas y de la superficie del sitio de Instalación. Aplicar cada capa en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior. En zonas con tela, aplicar de 2 a 3 capas hasta asegurar que quede completamente cubierta. Verificar que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua. Esperar 24 horas antes de poner en uso la superficie. Rendimiento: De 4 - 4,5 metros cuadrados por galón, dependiendo del grado de porosidad de la superficie, a dos manos. Almacenamiento: conservado en su empaque original tiene un tiempo de conservación de 18 meses.			
15	**Impermeabilizante blanco 25 kilos. Bronco**	Recubrimiento cementoso en polvo monocomponente, a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, impermeabilizante para concreto y mampostería, evita totalmente la penetración de la humedad por medio de un sellado de poros y pequeñas fisuras. usar en superficies en contacto directo con el agua (presión positiva). También se puede usar en superficies que soportan presión negativa del agua. Que mezclado con agua, da origen a un mortero fluido de aplicación con llana o brocha, se caracteriza por una total impermeabilidad y óptima adhesión al soporte Tipo Morteros Características Impermeabilizante en polvo para concreto y mampostería, elaborado con base en cemento y aditivos hidrófugos. Contenido 25 kilos.	und	1	**12164900**
16	**Cemento Gris Saco x 50kg**		und	1	**30111600**
17	**Arena para concreto**		m3	1	**30111800**
18	**Arena lavada de pega**		m3	1	**30111800**
19	**Arena para revoque**		m3	1	**30111800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

20	**Silicona transparente tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones de cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.	und	1	**31201600**
21	**Silicona blanco tubo para pistola de calafateo**	Sellador de silicona para uso interno y externo, indicado para materiales no porosos como: aluminio, vidrio, porcelana, PVC, acrílicos, etc. Especialmente recomendado para sellados como: En divisiones de ducha de baño, lavamanos, sanitarios y mesones de cocina. Sellado de tuberías, juntas, vitrinas y desagües.	und	1	**31201600**
22	**Lubricante Penetrante Multipropósito 5-56 en aerosol 235cc**		und	1	**15121514**
23	**Pega Loca Infinita 60gr**	Pegante adhesivo instantáneo líquido que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. 	und	1	**31201610**
24	**Cerradura escritorio 3 gavetas-chapa trampa**	Cerradura para archivero o gavetas, de instalación Frontal, permitiendo el trabamiento lateral de varias gavetas simultáneamente. Llave con cubierta de plástico tipo bisagra, doble perfil. Sin barra de 50cm ni accesorios	und	1	**46171500**
25	**Disco plano para Corte de metal/Acero inoxidable .045" A60T-BF 115x1,2x22,23mm (4-1/2"x.045"x7/8")**	Disco de corte extra finos, flexibles y ultra delgados, diseñados para cortes rápidos en Metal y Acero. De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Acero inoxidable. DISCO FINO T1 4 1/2 X	und	1	**23131500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		0,045 X 7/8 Disco plano de 115x1,2x22,23mm. Es ideal para realizar los cortes de metal más precisos 			
26	**Hidrofugo de muros exteriores 5gl**	Hidro repelente empleado para la protección de fachadas y muros fabricados con materiales porosos. ayuda a la preservación de estructuras ante los efectos de degradación de agentes externos como contaminación, rayos UV, hongos y bacterias. está compuesto de materiales que penetran los diferentes sustratos y no forman película Recipiente de 5 galónes color azul, texto color blanco	und	1	**31211500**
27	**Mecanismos De Cortina Enrollable- Repuesto Control #8 con cadena**	Solicitar muestra de referencia en la institución. 	und	1	**52131500**
28	**Manijas para ventanas tipo palanca aluminio gris crudo con recibidor**		und	1	**31162800**
29	**Acido Oxálico**		kg	1	**12141900**
30	**Flexómetro con alcance de 8m con cinta de acero con revestimiento epóxido ultra resistente, numeración consecutiva en mts y pulgadas, freno y botón pisador para fijar la cinta.**		und	1	**41114200**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

31	**Riel full extensión liviano 45cm x 3,5cm para cajón archivador - par**		und	1	**31162300**
32	**Clavos de hierro 1" caja x libra**		und	1	**31162000**
33	**Clavos de hierro 1/2" caja x libra**		und	1	**31162000**
34	**Clavos de hierro 2" caja x libra**		und	1	**31162000**
35	**Tornillo Aglomerado Zinc 8X1 paquete 100 und**		und	1	**31161500**
36	**Tirafondo Hexagonal Inox. M6 X 50Mm**		und	1	**31161500**
37	**Remaches 1/4" x 5/8" caja x 500und**		und	1	**31162200**
38	**Remaches 1/8" x 5/8" caja x 500und**		und	1	**31162200**
39	**Tuerca hexagonal de 1/4" paq x 100**		und	1	**31161700**
40	**Candado tipo alemán 70mm con llaves**		und	1	**46171500**
41	**Candado tipo alemán 50mm con llaves**		und	1	**46171500**
42	**Baldosa Granito Beige 30 cm x 30 cm**	Tomar muestra en la entidad	m2	1	**30131700**
43	**Tornillo milimétrico para estructura 1" paq x 100**		und	1	**31161500**
44	**Timbre inalámbrico**		und	1	**46171600**
45	**Electrodo 6013 x libra**		und	1	**23271800**
46	**Tornillo de ensamble 3/4"**		und	1	**31161500**
47	**Tornillo de ensamble 1/2"**		und	1	**31161500**
48	**Tornillo de ensamble 2"**		und	1	**31161500**

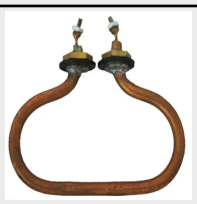
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

49	**Angulo metálica 1 x 1/8" x 6 mts**		und	1	**30101504**
50	**Copa sierra 2" bimetálica industrial**		und	1	**27112800**
51	**Broca 1/4" para taladro rotomartillo (muro)**		und	1	**20111614**
52	**Broca 3/8" para taladro rotomartillo (muro)**		und	1	**20111614**
53	**Broca 1/4" para taladro rotomartillo (metal)**		und	1	**20111614**
54	**Chazo y tornillo 1/4" Paquete x 50 und**		und	1	**31161500**
55	**Chazo Metálico de Anclaje RL 3/8"**		und	1	**31162100**
56	**Chazo Metálico Expansivo 3/8" x 3**		und	1	**31162100**
57	**Lamina Drywall 1/2"**		und	1	**30161500**
58	**Omega para Drywall**		und	1	**30161500**
59	**Vigueta para Drywall**		und	1	**30161500**
60	**Angulo para Drywall**		und	1	**30161500**
61	**Varilla o barra cuadrada 1/2" x 6 mts**		und	1	**30102400**
62	**Tapete de caucho vulcanizado 50 x 50 cm x 1.5 espesor machimbrado fono absorbente anti estático para uso interior y exterior**		m2	1	**30101601**
63	**Brazo cierra puerta hidráulico 40 kg**		und	1	**31162800**
64	**Niples galvanizados de 1/2" de 15 cm**		und	1	**40171500**
65	**Pegante Cerámico Interior/ Exterior Gris 25 kg de alta adherencia**		und	1	**30111500**
66	**Cinta Enmascarar Azul Protección Uv 14d 50m X 50 Mm**		und	1	**31201500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

67	**Pasa Cable Redondo plástico 60 mm Negro para superficies de escritorio**	 **Paquetex2**	und	1	**39131700**
68	**Tornillo de ensamble 6 x 2 1/2"**		und	1	**31161500**
69	**Tuerca cónica 1/4"**		und	1	**31161700**
70	**Tuerca de seguridad 1/4"**		und	1	**31161700**
71	**Chazo mariposa metálica 3 x 1 1/2"**		und	1	**31162100**
72	**Chazo clavo 2" x 1/4"**		und	1	**31162100**
73	**Polainas para soldar**		und	1	**46181500**
74	**Broca HSS para metal de 1/8**		und	1	**27112800**
75	**Mangas de carnaza para soldar**		und	1	**46181500**
76	**Tejas de barro**	Colonial de doblón grande	und	1	**30151500**
77	**Careta para soldadura**		und	1	**46181500**
78	**Pinza porta masa para soldadura 500apm**		und	1	**23271700**
79	**Cinta papel para esquina muro drywall x 30m**		und	1	**31201500**

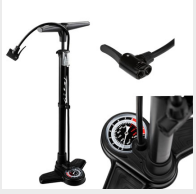
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

80	**Lechada gris 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	**30111500**
81	**Lechada beige 5kg**	Boquilla de base de cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. En caja	und	1	**30111500**
82	**Espuma expansiva poliuretano 300ml**		und	1	**31201600**
83	**Sellador de juntas poliuretano**	 -Sellador de juntas de poliuretano mono componente, elástico y que no se descuelga. Sella eficazmente las juntas de movimiento y conexión en fachadas de concreto y mampostería gracias a su excelente facilidad de aplicación y su gran capacidad de movimiento. Fácil de extruir y mecanizar -Alta capacidad de movimiento: ±25 % (ISO 9047), ±50 % (ASTM C719) -Buena resistencia a la intemperie.	und	1	**31201600**
84	**Tornillo autoperforante madera 3/4" x100**		und	1	**31161500**
85	**Resistencia con Racor pata recta 600 w x 110 v**		und	1	**40101800**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

86	**Resistencia con Racor pata curva 600 w x 110 v**		und	1	**40101800**
87	**Tornillo tripa de pato 6 x 2 1/2"**		und	1	**31161500**
88	**Cilindro Gas Map/pro 14.1 oz.**		und	1	**12142100**
89	**Cinta asfáltica**	Manto auto-adhesivo de asfalto modicado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior. Rollo 10m x 30cm ancho	und	1	**3120** 
90	**Tabla para deck madera inmunizada de pino patula (medidas 2.00 x 0.10m) 1"**		m2	1	**11121600**
91	**Cerradura externa barra cortafuego acero inoxidable con chapa y accesorios. Completa.**		und	1	**4617** 
92	**Hipoclorito de sodio 15% x 20lt.**		und	1	**12141806**
93	**Platina rectangular 12cm x 20cm en acero para unión de superficies en madera.**		und	1	**30101** 
94	**Brazo neumático estándar 80 newtons**		und	1	**3116** 

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

95	**Nivel de burbuja 40 "**	 Aluminio rectificado color azul oscuro electrostrático y biseles negros con letras color rojo	und	1	**41114200**
96	**Nivel de burbuja 14"**	Cuerpo de aluminio	und	1	**41114200**
97	**Pinza voltiamperimetro**		und	1	**41113600**
98	**Manija Puerta Niquelada 12cm**		und	1	**31162800**
99	**Tornillo de ensamble 1" paq x100**		und	1	**31161500**
100	**Tornillos tirafondo 8x2,5 cabeza de estrella paq x 100, incluye arandela**		und	1	**31161500**
101	**Brochas 2"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	**31211900**
102	**Brochas 3"**	Brocha Mona en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	1	**31211900**
103	**Rollo de alambre quemado cal 20**		kg	1	**31152200**
104	**Rollo de alambre dulce cal 20**		kg	1	**31152200**
105	**Thinner para poliuretano x galón**		und	1	**12191500**
106	**Llave boca fija 10 11 mm**		und	1	**27111700**
107	**Llave boca fija 8 9 mm**		und	1	**27111700**
108	**Destornillador de estrella 1/4**		und	1	**27111700**
109	**Destornillador de pala 1/4**		und	1	**27111700**
110	**Inflador de pie para intemperie GW P32B-08 en acero, color negro, con capacidad 160 PSI**		und	1	**24102208**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

111	**Palanca EN ACERO para neumático bicicleta**		und	1	**27112000**
112	**Destornillador torx 25x100 mm**		und	1	**27111700**
113	**Llave de expansión 12"**		und	1	**27111700**
114	**Juego de llaves allen hexagonal plegables**		und	1	**27111700**
115	**Guaya encauchetada 1/4" 10MT**		und	1	**31151700**
116	**Perros para guaya 1/4"**		und	1	**31162400**
117	**Canoa PVC 3 mt lineales**		und	1	**30151700**
118	**Bajante PVC 3 "**		und	1	**30151700**
119	**Tapa PVC para Canoa**		und	1	**30151700**
120	**Grapas industriales x caja 30000 unidades**	Deben ser marca Stanley pues son las únicas que le casan a las grapadoras de la marca.	und	1	**31162400**
121	**Clavos 4" x libra de hierro**		und	1	**31162000**
122	**Triturado mt 3/4 M3**		und	1	**30111800**
123	**Bascula colgante (balanza colgante digital, 110 x 0.05 libras h-110 H-110)**	 Construcción robusta de metal fundido a presión y cinta métrica incorporada, por lo que es ideal para	und	1	**41111500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		viajes de pesca * Capacidad de 110 libras; con una precisión de una onza, con un peso mínimo de 100 gramos; muestra el peso en libras, kilogramos y onzas * Mide 2.5 por 5.25 por una pulgada (Anch x Anch); alimentado por dos baterías CR2032 (incluidas)			
124	**Manto Asfáltico Impermeabilizante granulado Autoadhesivo 3mm**	Poliester x 10m2 Manto Poliéster 30GV EDIL, es una membrana impermeabilizante elaborada a base de asfalto modificado polímeros del propileno, de formulación para climas moderadamente fríos y climas calientes. Los polímeros modificantes le confieren elasticidad, plasticidad y flexibilidad que, combinada con la resistencia y elasticidad del refuerzo de poliéster no tejido, le permite buena elongación y resistencia a la tracción longitudinal y transversal. El acabado granulado es decorativo y le da una extra protección contra la intemperie, aumentando la vida útil del manto. Color verde	ml	1	**31211500**
125	**Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mm**	Manto Asfáltico Impermeabilizante Alumanto Autoadhesivo 3mmx10m2 Foil Aluminio Manto asfáltico impermeabilizante de aplicación en frío por su fórmula y tecnología autoadhesiva, con refuerzo central en polietileno de alta densidad y acabado superior en foil de aluminio con inigualable protección UV. Con la línea de mantos asfálticos adhesivos NO NECESITA SOPLETE para su instalación. Esta lámina asfáltica prefabricada no se negrea por hongos y le ofrece la más fácil y rápida instalación en frío con excelente adherencia, gran flexibilidad y elongación. , Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie no transitables. Impermeabilización de tejas de fibrocemento o lámina metálica, así como de vigas canales., Elaboración de flanches, protección de ductos, tuberías o estructuras metálicas expuestas a la intemperie. Reimpermeabilización de tejados.	ml	1	**31211500**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

126	**Varilla Corrugada G-60 W3/8" x6m 3.36kg**		und	1	**30102404**
127	**Varilla Corrugada G-60 W1/2" x6m 5.964kg**		und	1	**30102404**

AGROPECUARIO Y JARDINERÍA					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN GENERAL**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CÓDIGO UNSPSC**
1	**Lima 6" con mango de agarre para afilar tijeras de jardinería.**	Lima plana, fabricada en acero al carbon endurecido, Acero (hoja), plástico (mango)	und	1	**27111900**
2	**Micorrizas x bulto 50 kg**		und	1	**10171600**
3	**Carreta de nylon para guadañadora 2,70 mm x 60 m**		und	1	**13111000**
4	**Rastrillo manual Metálico para jardinería 3 uñas con mango**	 -Fabricación en acero carbono especial de alta calidad. -Pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. -Posee 3 dientes. -El mango en madera de origen renovable. -Mango con terminación barnizada	und	1	**27112000**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

		para una mejor presentación del producto.			
5	**Rastrillos 26 dientes plástico con cabo**	Resistentes al desgaste , Acabado con protección UV, Ligera pero resistente, Sus dientes son durables y su estructura es fuerte. 	und	1	**27112000**
6	**Tijera poda setos**	Acero al carbono medida 71.75cm 	und	1	**27112000**
7	**Pala metálica de jardinería 6" para siembra**		und	1	**27112000**
8	**Cicatrizante hormonal para arboles 460 gr**		und	1	**10171700**
9	**Grasa de litio roja 453 gr**		und	1	**15121500**
10	**Corteza de Coco x bulto**		und	1	**10171800**
11	**Tierra negra abonada x bulto**		und	1	**10171800**
12	**Fertilizante triple quince 15-15-15 x 50 kg**		und	1	**10171600**
13	**Tijera para corte pequeña (pico loro)**		und	1	**27112000**
14	**Polisombra 50 M2 de alta densidad con estabilizador UV al 80% 1,00m x 4,00m x m2**		und	1	**11162111**
15	**Plástico de invernadero 60 M2 transparente,**		und	1	**13111200**

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

	calibre 6. 6m de ancho x 10m de largo.				
16	**Geotextil 5 M2 NT 1600**		und	1	**30121701**
17	**Parales en madera inmunizada de 10x10 cm de 3 mt**		und	1	**11121600**
18	**Parales en madera inmunizada de 15x10 cm de 3 mt**		und	1	**11121600**
19	**Módulo Para Jardín Vertical Geosintético De 16 Bolsillos 100x80cm**	**Set x 3 unidades** 	und	1	**30121700**

_____

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente personal natural].
Nombre: [Insertar Información]
Cargo: [Insertar Información]

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 7

CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. 031 de 2026

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las entidades Estatales de conformidad con las Leyes: art. 8 numeral 1, literal d) Ley 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia.

Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7o. y 52 y los efectos legales consagrados en el Art. 44 numeral. 1o. del Estatuto Contractual. Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

_____

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente personal natural].
Nombre: [Insertar Información]
Cargo: [Insertar Información]
Fecha de suscripción: [Insertar fecha]

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 8

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL

Yo _____, identificado con_____ No. _____, en mi calidad de_____, de la empresa_____con NIT No._____ (en adelante "la empresa") manifiesto bajo gravedad de juramento, que de conformidad con la información de la empresa y lo estipulado en la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte:

La sociedad NO se encuentra obligada a contar con el Plan Estratégico de Seguridad Vial:

☐

La sociedad SI se encuentra obligada a contar con el Plan Estratégico de Seguridad Vial y cuenta con la lista de verificación de cumplimiento del Plan Estratégico de Seguridad Vial, conforme con el nivel de implementación (básico, estándar, avanzado):

☐

Señalar nivel de implementación: básico, estándar o avanzado

_____
Firma
Identificación No. _____
En calidad de _____
Ciudad y fecha _____

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

Nota: La presente certificación debe ser firmada por el Representante Legal de la empresa y líder del PESV en caso de que aplique.

Anexo 9
Certificado
AUTORIZACIÓN

CONSULTA DE INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES CONTRA

NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES
Ley 1918 de 2018 - Ley 2375 de 2024

El (la) suscrito(a), _____, identificado (a) con C.C./ C.E./ P.P. No. _____, expedida en _____, autorizo libre, expresa e inequívocamente, y exclusivamente para los fines y en los términos señalados en la Ley 1918 de 2018 y Ley 2375 de 2024, a la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, con NIT. 890980134-1, para que realice la consulta de mis datos personales en el Registro de Inhabilidades por Delitos Sexuales cometidos contra menores edad, que administra la Policía Nacional de Colombia, de manera previa a mi eventual relación contractual, de llegarse a formalizar; y cada cuatro (4) meses a partir del inicio de la misma y mientras esta se encuentre vigente.

Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realiza de conformidad con la normativa vigente sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1074 de 2015, manifestando que he sido informado(a) de forma clara y suficiente de los fines de su tratamiento.

Se suscribe en la ciudad de Medellín, el día _____ de _____ de 202__.

Firma
Nombre _____
Cédula _____ expedida en _____

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

ANEXO 10

RELACIÓN PARA VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA
SUBASTA INVERSA 017-2026

	Nombre de la empresa o entidad contratante	Número de Contrato	Objeto del contrato	Valor	Valor en SMLMV	% de participación (si fue proponente plural)	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Consecutivo en el RUP	Códigos UNSPSC
1										
2										

_____
[Firma representante legal del Proponente o del Proponente personal natural].
Nombre: [Insertar Información]
Cargo: [Insertar Información]
Fecha de suscripción: [Insertar fecha]

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional