



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

### ANÁLISIS DEL SECTOR

|   |  |
|---|--|
| <p><b>1- Análisis Jurídico</b></p>                  | <p><b>DECRETO 1075 del 2015</b></p> <p>Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales "Artículo 2.3.1.6.3.11.. UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS. Los recursos sólo pueden utilizarse en los siguientes conceptos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional.... Numeral : 6. <u>Impresos y publicaciones</u></p> <p><b>LEY 734 DE 2002</b></p> <p>Por la cual se expide el Código Disciplinario Único "Artículo 34. Deberes. Son deberes de todo servidor público 21. Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines a que han sido destinados. 22. Responder por la conservación de los útiles, equipos, muebles y bienes confiados a su guarda o administración y rendir cuenta oportuna de su utilización".</p>   |
| <p><b>2 - Análisis Técnico y Organizacional</b></p> | <p>La Educación es un derecho fundamental y un servicio público con función social, de conformidad con la Constitución Política (artículo 67), tendiente a la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos, con la cual se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia y los demás bienes y valores de la cultura para lograr una formación integral, donde se forme en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia Es obligación en un objetivo el consolidar un sistema educativo flexible y dinámico que responda, en magnitud y pertinencia a las demandas y dinámicas nacionales y mundiales que se ha constituido en una de las prioridades del actual gobierno Nacional con el</p> <p>Programa de la revolución educativa en cobertura, calidad y eficiencia, y las acciones concretas en cada uno de estos tres ejes de política Educativa. El sector Educativo se prepara para responder a estas exigencias, revolucionar el sistema Educativo en términos de mejorar su calidad, es el objetivo del ciclo de los estándares, las evaluaciones y los planes de mejoramiento que permite a cada comunidad educativa, ordenar integralmente sus procesos pedagógicos y gerenciales.</p> <p>La necesidad se presenta por cuanto la Institución Educativa desea ofrecerle a los docentes y a los estudiantes una educación en la que el alumno sea artífice y forjador de su propio conocimiento y la labor del docente sea esencialmente de orientación y guía. El Gobierno Nacional, a través de sus programas educativos establece retos para la Administración Local, que enfrentados al deplorable estado de recursos físicos y didácticos que hoy poseen los establecimientos educativos sería difícil, por no decir inalcanzable logro; por esto se requiere iniciar un proceso paulatino de la adecuación tanto de la infraestructura física, como de los materiales didácticos y recreativos, en aras del propósito ya expuesto, que incentive para ofrecer herramientas tendientes al mejoramiento continuo de la educación.</p> <p>Es por esta razón que los docentes han reportado una serie de necesidades desde las diferentes áreas, para llevar sus clases en óptimas condiciones y con las herramientas necesarias para su buen desarrollo. Por lo anterior, se hace necesaria la adquisición de material didáctico para atender en alguna proporción la demanda de la Institución Educativa en concordancia con los recursos asignados para la presente vigencia.</p> |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

### A. Clasificador de bienes y servicios UNSPSC.

| CLASIFICACION UNSPSC | 1 nivel  | 2 nivel   | 3 nivel                                |
|----------------------|--|---|--|
|                      | SEGMENTO   | FAMILIA   | CLASE                                  |
| 49161500             | Equipos, suministros y Accesorios para deportes y Recreación   | Equipos deportivos para campos y canchas                                    | Equipos para deportes de campo         |
| 60141100             | Instrumentos Musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, accesorios y suministros | Juguetes y juegos   | Juegos                                 |
| 60101711             | Instrumentos Musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, accesorios y suministros | Materiales didácticos profesionales y desarrollo y accesorios y suministros | Material de recursos del profesor      |
| 41111949             | Equipos, suministros de laboratorio de medición observación y de prueba  | Instrumentos de medida observación y ensayo                                 | Instrumentos indicadores y de registro |

### B. Componente Técnico

|  |  |   |               |               |
|--|--|---|---------------|---------------|
| <b>CAMBIOS TECNOLOGICOS</b>                                      | N/A  |   |               |               |
| <b>AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS</b> | Las especificaciones de los elementos a adquirir requieren de unas características específicas las cuales nos garantizan la calidad y duración de las mismas, de igual forma se busca una efectividad a la hora del resultado una vez realizado del mantenimiento de las instalaciones, es por esto que se debe cumplir con las especificaciones enunciadas en la casilla siguiente. |   |               |               |
| <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>                                 | <b><u>DESCRIPCION DE LA NECESIDAD</u></b>  |   |               |               |
|  | <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION</b>  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANT</b>   |
|  | 1  | MICROSCOPIO BIOLOGICO MONOCULAR: CABEZAL MONOCULAR Y SOPORTE COMPLETAMENTE REALIZADOS EN METAL Y PINTADOS A FUEGO. - REVOLVER PORTAOBJETIVOS DE 3 POSICIONES ROTANTE EN AMBOS SENTIDOS CON CIERRE DE CLICK, EN CORRESPONDENCIA CON LOS OBJETIVOS. - DOTACIÓN ÓPTICA: OCULAR DE 15X WA Y TRES OBJETIVOS ACROMÁTICOS INTERCAMBIABLES DE 4X, 10X Y 40X TELESCÓPICO. - CUBIERTA ANTIPOLVO -- AUMENTOS: 60X, 150X, 600X - ENFOQUE MACRO Y MICROMÉTRICO CON INTENSIDAD REGULABLE MEDIANTE MANDOS COAXIALES SITUADOS A AMBOS LADOS DEL SOPORTE. - DOBLE REGULACIÓN DEL ENFOQUE, MICROMÉTRICA Y MACROMÉTRICA, PLATINA DE MICROSCOPIO, LENTE CONDENSADORA DE LUZ, DIAFRAGMA CON IRIS CON LLEVA FILTRO, SOBRECUBIERTA ANTIPOLVO (anexar ficha técnica y relacionar marca) | 1             | <b>UNIDAD</b> |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|  |  |    |  |   |        |
|--|--|----|--|---|--------|
|  |  | 2  | MULTITOMA REGLETA DE 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO  | 1 | UNIDAD |
|  |  | 3  | ROMPECABEZAS MAPA DE COLOMBIA QUE CONTENGA 200 PIEZAS. CON SUS DEPARTAMENTOS Y LÍMITES., MEDIDAS 70 X 50, MATERIAL CARTON  | 1 | UNIDAD |
|  |  | 4  | ATLAS DE COLOMBIA Y EL MUNDO; MEDIDAS 30.4 CM X 22.9 CM X 0.9 CM. ESTÁ DIVIDIDO EN UNA SECCIÓN ENCICLOPÉDICA Y UNA CARTOGRÁFICA Y, EN LO REFERENTE A COLOMBIA, INCLUYE MAPAS TEMÁTICOS DE POBLACIÓN, INDICADORES SOCIALES Y DEMOGRAFÍA, ENTRE OTROS. EL LIBRO TIENE UN CÓDIGO DE ACCESO A INTERNET PARA PODER HACER CONSULTAS INTERACTIVAS.  | 1 | UNIDAD |
|  |  | 5  | PLANTILLAS PARA MAPAS DE COLOMBIA, AMERICA, EUROPA, MATERIAL PCV, MEDIDAS 18CM X 10 CM   | 1 | UNIDAD |
|  |  | 6  | MAPAMUNDI EN MADERA CON RELIEVE EN 3D Y VARIOS TONO.INCLUYE CINTA DOBLE FAZ SÚPER RESISTENTE PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE DIARIO VIAJERO. INCLUYE PINES DE MADERA. MEDIDAS INSTALADO: 150 CM DE LARGO X 80 CM DE ALTO  | 1 | UNIDAD |
|  |  | 7  | DICCIONARIO BÁSICO DE INGLÉS – ESPAÑOL Y ESPAÑOL – INGLÉS, DE 448 PAGINAS, MEDIDAS: 19 X 12,9 X 2,8 CM   | 1 | UNIDAD |
|  |  | 8  | CABLE HDMI DE CINCO (5) METROS : MALLADO BLINDADO V 1.4 SOPORTE 3D 4K - FORRADO EN FIBRA, CON BLINDAJE ELECTRO MAGNÉTICO Y PUNTAS REFORZADAS. -FORRADO EN FIBRA Y MICROFIBRA PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO. BLINDAJE PARA EVITAR INTERFERENCIAS Y FALLAS EN LA TRANSMISIÓN DE LA SEÑAL.   | 1 | UNIDAD |
|  |  | 9  | BALÓN DE FÚTBOL DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO, CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIFA (FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE FÚTBOL ASOCIADO), DE SUPERFICIE LISA Y BRILLANTE, CUBIERTA EN MATERIAL SINTÉTICO A BASE DE PU, CON DISEÑO DE CUBIERTA EN FORMA PENTAGONAL Y HEXAGONAL, 32 PANELES, CONSTRUCCIÓN TIPO LAMINADO AL CALOR, ENMALLADO EN HILO 100% NYLON, NEUMÁTICO EN CAUCHO BUTILO, CAPA ESPONJOSA BAJO LA CUBIERTA DE CUERO SINTÉTICO, QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES FIFA DE TAMAÑO Y PESO, IMPERMEABLE AL AGUA, QUE MANTENGA SUS ESPECIFICACIONES (FIFA), SOBRESALIENTE DURABILIDAD, MÍNIMA PÉRDIDA DE AIRE, EXCELENTE SUAVIDAD AL TOQUE, DETALLES TÉCNICOS: CIRCUNFERENCIA 68 – 70 CM, PESO 410 – 450 G (relacionar marca reconocida) | 1 | UNIDAD |
|  |  | 10 | BALÓN DE FUTBOL SALA DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO DE SUPERFICIE LISA Y ACABADO MATE, CUBIERTA EN MATERIAL SINTÉTICO A BASE DE PVC, CON DISEÑO DE CUBIERTA EN FORMA PENTAGONAL Y HEXAGONAL, 32 PANELES, CONSTRUCCIÓN TIPO LAMINADO AL CALOR, ENMALLADO EN HILO 100% NYLON, NEUMÁTICO EN CAUCHO BUTILO, CAPA ESPONJOSA BAJO LA CUBIERTA DE CUERO SINTÉTICO, QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES AMF DE TAMAÑO Y PESO, IMPERMEABLE AL AGUA, SOBRESALIENTE DURABILIDAD, MÍNIMA PÉRDIDA DE AIRE, EXCELENTE SUAVIDAD AL TOQUE, DETALLES TÉCNICOS: CIRCUNFERENCIA 62-64 CM, PESO 400 – 440 G. (relacionar marca reconocida)  | 1 | UNIDAD |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|    |   |   |        |
|----|---|---|--------|
| 11 | CABINA ACTIVA: PARLANTE PRINCIPAL DE 15" - DRIVER (BRILLO) CON DIAFRAGMA DE TITANIO - CONECTIVIDAD BLUETOOTH - ECUALIZADOR GRÁFICO DE 5 BANDAS. - RADIO FM INCORPORADO. - ENTRADA AUXILIAR RCA. - SALIDA PARA CONECTAR CABINA PASIVA AUXILIAR. - CONTROL REMOTO INALÁMBRICO. - POTENCIA REAL DE 120W. - PESO 1KG, DIMENSIONES 48 X 39.5 X 75, CANALES DE ENTRADA 1XLR, SENSIBILIDAD: WOOFER 97DB/M/W TWEETER 108 DB/M/W, CONECTIVIDAD: MODULO USB, SD, BLUETOOTH, RADIO FM, MATERIAL ABS, ECUALIZADOR GRÁFICO, ALIMENTACIÓN 115V AC 230 / 650 HZ/50HZ, FUNCIÓN ADICIONAL LED INDICADOR DE CLIP, TIPO DE AMPLIFICACIÓN AB, LONGITUD 45, COLOR : NEGRO (anexar ficha técnica y relacionar marca | 1 | UNIDAD |
| 12 | RAQUETAS DE PING PONG   | 1 | UNIDAD |
| 13 | MALLA PARA MESA DE PING PONG RETRACTIL  | 1 | UNIDAD |
| 14 | PELOTAS DE PING PONG X 6 UNIDADES   | 1 | UNIDAD |
| 15 | PITOS PARA ARBITRAJE FOX X 40 CON BOQUILLA  | 1 | UNIDAD |
| 16 | CRONOMETRO X 10 MEMORIAS  | 1 | UNIDAD |
| 17 | CUENTOS ILUSTRADOS DE RAFAEL POMBO  | 1 | UNIDAD |
| 18 | LIBROS DE LITERATURA DE GABRIEL GARCIA MARQUEZ  | 1 | UNIDAD |

### CONDICIONES ESPECIALES DEL SUMINISTRO

- Los elementos de la compra de la dotación pedagógica deben cumplir con las especificaciones técnicas requeridas.
  - Cada uno de los elementos de la compra de la dotación pedagógica deben ser entregados en el tiempo y lugar estipulado por la Institución dentro de este proceso.
  - Cumplir la totalidad de entregas de los elementos de la compra de la dotación pedagógica en los términos y condiciones pactados en el contrato.
  - Garantizar que cada uno de los elementos de la compra de la dotación pedagógica entregados sean nuevos y de primera calidad y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.
  - Los elementos de la compra de la dotación pedagógica deben ser entregados en las instalaciones de la institución Educativa. En el lugar indicado por el supervisor que reciba el pedido. Calle 10 N° 15-10 barrios el poblado Mosquera - Cundinamarca.
  - El contratista deberá estar dispuesto a corregir en un tiempo no mayor a 1 día, las deficiencias y novedades que se presenten respecto a las características técnicas de los elementos sin que ello implique un mayor costo del contrato.
  - Deberá asumir por su cuenta y riesgo exclusivos, el personal necesario para el suministro de los bienes
  - El transporte de los elementos de la compra de la dotación pedagógica a la Institución se incluirá dentro del valor presentado, al igual que los gastos que se generen por cambios, defectos etc.
  - Mantener los precios acordados en las propuestas económicas presentadas.
  - Mantener las especificaciones y calidades que se exigen dentro del estudio de mercado.
- Las demás necesarios para el buen cumplimiento del contrato, y de acuerdo a la normatividad tanto interna como externa para la ejecución de contratos de esta naturaleza

### B. Componente Organizacional



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>PERSONAL</b>  | N/A  |
|  | <b>PERFIL Y EXPERIENCIA</b>  | El proponente deberá acreditar haber ejecutado y terminado, Hasta (02) contratos relacionados con el objeto del contrato, cuyo valor sumado a la fecha de terminación sea igual o superior al 100% del valor estimado como presupuesto oficial del presente proceso. |
|  | <b>MEDIOS QUE DEBE UTILIZAR EL CONTRATISTA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO</b> | N/A  |

|                               |             |   |           |           |
|-------------------------------|-------------|---|-----------|-----------|
| <b>3. Análisis del riesgo</b> | <b>ITEM</b> | <b>PREGUNTA</b>   | <b>SI</b> | <b>NO</b> |
|                               | 1           | El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?  | X         |           |
|                               | 2           | La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?  | X         |           |
|                               | 3           | El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la entidad?  | X         |           |
|                               | 4           | La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, depende de un plural número de personas?  |           | X         |
|                               | 5           | Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?   |           | X         |
|                               | 6           | En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (es decir, no hay garantía directa del fabricante?)                 |           | X         |
|                               | 7           | Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?   |           | X         |
|                               | 8           | El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?   |           | X         |
|                               | 9           | El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propios de la Institución?   |           | X         |
|                               | 10          | En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP? | X         |           |
|                               | 11          | Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, siniestros o se han impuesto multas?   |           | X         |
|                               | 13          | Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?   |           | X         |
|                               | 14          | El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?   |           | X         |
|                               | 15          | El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?  |           | X         |
|                               | 16          | El contrato es de tracto sucesivo?  | X         |           |
|                               | 17          | Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?  |           | X         |
|                               | 18          | Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?  |           | X         |
|                               | 19          | Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?   |           | X         |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 20 | Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?   |  | X |
| 21 | Se trata de un futuro contrato de consultoría?  |  | X |
| 22 | Se trata de un futuro contrato de obra pública?   |  | X |
| 23 | La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o autorizaciones especiales previas? |  | X |
| 24 | Se trata de un contrato de Diseño, Estudio y Construcción?  |  | X |
| 25 | Tiene pactado como forma de pago anticipo o pago anticipado?  |  | X |

### RIESGO 2

| REQUISITOS HABILITANTES |                  | GARANTIAS       |    |    |              |  |
|-------------------------|------------------|-----------------|----|----|--------------|--|
|                         |                  | AMPAROS         | SI | NO | CUANTIA MIN. | VIGENCIA                                     |
| Experiencia             | Mínima de 2 Años | Cumplimiento    | X  |    | 15%          | Ejecución del contrato y seis (06) meses mas |
| Cap. Organizacional.    | R.A: N/A         | Calidad         | X  |    | 15%          | Ejecución del contrato y seis (06) meses mas |
|                         | R.P: N/A         | Salarios y P.S. |    | X  |              | Ejecución del contrato                       |
| Cap. Financiera.        | LIQ: N/A         | Anticipo        |    | X  |              |  |
|                         | END: N/A         | Estabilidad     |    | X  |              |  |
|                         | RCI: N/A         | R.C.E           |    | X  |              |  |

### TABLAS DE RIESGO NO ASEGURABLES

| RIESGO IDENTIFICACIÓN   | IMPACTO | ESTIMACIÓN PROBABILIDAD | CONTROL EXISTENTE  | NIVEL DE RIESGO | DISTRIBUCIÓN     | ASIGNACIÓN  |
|---|---------|-------------------------|--|-----------------|------------------|-------------|
| Riesgo precontractual: No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista   | BAJA    | BAJO                    | Exigencia de póliza de seriedad de la propuesta  | N/A             | 100% contratista | Contratista |
| Riesgo de operación: mayores costos de operación de los proyectos y mayores costos en los insumos para ejecución del contrato por parte del contratista. Accidentes DE trabajo. | BAJO    | BAJO                    | Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, ya que no se aceptaran reclamaciones o reconocimiento por este concepto. | Alto            | 100% contratista | Contratista |
| Riesgo Financiero: se relaciona con la financiación del   | BAJO    | BAJO                    | Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente   | Alto            | 100% contratista | Contratista |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|  |  |      |      |  |      |                                   |                           |
|--|--|------|------|--|------|-----------------------------------|---------------------------|
|  | proyecto, el cual puede afectar la liquidez del contratista, llegando a entorpecer la ejecución del objeto del contrato                                    |      |      | la oferta económica, para que la ejecución del contrato, no se vea afectada por condiciones financieras de liquidez o endeudamiento, ya que no se aceptaran reclamaciones por este con |      |                                   |                           |
|  | Riesgo de Fuerza Mayor No Asegurable: ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden público. | BAJO | BAJO | Otorgara el derecho a suspender las obligaciones estipuladas en el contrato y los costos serán asumidos por las partes en la proporción que afecte cada uno                            | Alto | 50% contratista y 50% Institución | Contratista y Institución |

| <b>5. Análisis comercial</b> | <p><b>A. Análisis de la Demanda</b></p> <p>Fuente SECOP</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 10%;">AÑO</th> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 45%;">OBJETO</th> <th style="width: 15%;">TIEMPO</th> <th style="width: 15%;">VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2017</td> <td style="text-align: center;"><b>ALCALDÍA DE MOSQUERA CUNDINAMARCA</b></td> <td>DOTACIONES DE MOBILIARIO Y MATERIAL PEDAGOGICO DIRIGIDO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES, JARDINES MUNICIPALES Y EL PROGRAMA DE ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA</td> <td style="text-align: center;">15 días calendario</td> <td style="text-align: right;">\$895,599,245.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2018</td> <td style="text-align: center;"><b>INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA MOSQUERA</b></td> <td>COMPRA DE ELEMENTOS DE DOTACION PEDAGOGICA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA Y SU SEDE PARA EL AÑO 2018</td> <td style="text-align: center;">10 días calendario</td> <td style="text-align: right;">\$ 35.058.673.00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;"><b>B. Análisis de la Oferta</b></p> <p>De acuerdo a las Cotizaciones realizadas por la Institución Educativa, se encuentra que hay varias empresas en el sector que venden estos elementos, adicional realizamos cotizaciones por valores unitarios el cual se relacionan a continuación:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>ESTUDIO DE MERCADO INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA CUNDINAMARCA</b></p> | AÑO  | ENTIDAD            | OBJETO           | TIEMPO | VALOR | 2017 | <b>ALCALDÍA DE MOSQUERA CUNDINAMARCA</b> | DOTACIONES DE MOBILIARIO Y MATERIAL PEDAGOGICO DIRIGIDO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES, JARDINES MUNICIPALES Y EL PROGRAMA DE ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA | 15 días calendario | \$895,599,245.00 | 2018 | <b>INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA MOSQUERA</b> | COMPRA DE ELEMENTOS DE DOTACION PEDAGOGICA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA Y SU SEDE PARA EL AÑO 2018 | 10 días calendario | \$ 35.058.673.00 |
|------------------------------|---|--|--------------------|------------------|--------|-------|------|--|--|--------------------|------------------|------|--|--|--------------------|------------------|
| AÑO                          | ENTIDAD   | OBJETO   | TIEMPO             | VALOR            |        |       |      |  |  |                    |                  |      |  |  |                    |                  |
| 2017                         | <b>ALCALDÍA DE MOSQUERA CUNDINAMARCA</b>  | DOTACIONES DE MOBILIARIO Y MATERIAL PEDAGOGICO DIRIGIDO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES, JARDINES MUNICIPALES Y EL PROGRAMA DE ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA | 15 días calendario | \$895,599,245.00 |        |       |      |  |  |                    |                  |      |  |  |                    |                  |
| 2018                         | <b>INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA MOSQUERA</b>  | COMPRA DE ELEMENTOS DE DOTACION PEDAGOGICA PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ARMONIA Y SU SEDE PARA EL AÑO 2018   | 10 días calendario | \$ 35.058.673.00 |        |       |      |  |  |                    |                  |      |  |  |                    |                  |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

| ITEM | DESCRIPCION   | UNID. | CANT          | COTIZACION N. 1 | COTIZACION N. 2 | VR UNITARIO MAXIMO A PAGAR POR LA I.E. |
|------|---|-------|---------------|-----------------|-----------------|--|
| 1    | MICROSCOPIO BIOLOGICO MONOCULAR: CABEZAL MONOCULAR Y SOPORTE COMPLETAMENTE REALIZADOS EN METAL Y PINTADOS A FUEGO. - REVOLVER PORTAOBJETIVOS DE 3 POSICIONES ROTANTE EN AMBOS SENTIDOS CON CIERRE DE CLICK, EN CORRESPONDENCIA CON LOS OBJETIVOS. - DOTACIÓN ÓPTICA: OCULAR DE 15X WA Y TRES OBJETIVOS ACROMÁTICOS INTERCAMBIABLES DE 4X, 10X Y 40X TELESCÓPICO. - CUBIERTA ANTIPOLVO - -AUMENTOS: 60X, 150X, 600X - ENFOQUE MACRO Y MICROMÉTRICO CON INTENSIDAD REGULABLE MEDIANTE MANDOS COAXIALES SITUADOS A AMBOS LADOS DEL SOPORTE. - DOBLE REGULACIÓN DEL ENFOQUE, MICROMÉTRICA Y MACROMÉTRICA, PLATINA DE MICROSCOPIO, LENTE CONDENSADORA DE LUZ, DIAFRAGMA CON IRIS CON LLEVA FILTRO, SOBRECUBIERTA ANTIPOLVO (anexar ficha técnica y relacionar marca) | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$1.190.000     | \$1.200.000     | \$1.190.000                            |
| 2    | MULTITOMA REGLETA DE 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO   | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$ 30.000       | \$ 35.000       | \$ 30.000                              |
| 3    | ROMPECABEZAS MAPA DE COLOMBIA QUE CONTENGA 200 PIEZAS. CON SUS DEPARTAMENTOS Y LÍMITES., MEDIDAS 70 X 50, MATERIAL CARTON   | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$ 75.000       | \$ 80.000       | \$ 75.000                              |
| 4    | ATLAS DE COLOMBIA Y EL MUNDO; MEDIDAS 30.4 CM X 22.9 CM X 0.9 CM. ESTÁ DIVIDIDO EN UNA SECCIÓN ENCICLOPÉDICA Y UNA CARTOGRÁFICA Y, EN LO REFERENTE A COLOMBIA, INCLUYE MAPAS TEMÁTICOS DE POBLACIÓN, INDICADORES SOCIALES Y DEMOGRAFÍA, ENTRE OTROS. EL LIBRO TIENE UN CÓDIGO DE ACCESO A INTERNET PARA PODER HACER CONSULTAS INTERACTIVAS.   | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$ 120.000      | \$ 100.000      | \$ 100.000                             |
| 5    | PLANTILLAS PARA MAPAS DE COLOMBIA, AMERICA, EUROPA, MATERIAL PCV, MEDIDAS 18CM X 10 CM  | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$ 16.800       | \$ 20.000       | \$ 16.800                              |
| 6    | MAPAMUNDI EN MADERA CON RELIEVE EN 3D Y VARIOS TONO.INCLUYE CINTA DOBLE FAZ SÚPER RESISTENTE PARA SU INSTALACIÓN. INCLUYE DIARIO VIAJERO. INCLUYE PINES DE MADERA. MEDIDAS  | 1     | <b>UNIDAD</b> | \$ 900.800      | \$ 1.000.000    | \$ 900.800                             |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|  |    |  |   |        |            |            |            |
|--|----|--|---|--------|------------|------------|------------|
|  |    | INSTALADO: 150 CM DE LARGO X 80 CM DE ALTO   |   |        |            |            |            |
|  | 7  | DICCIONARIO BÁSICO DE INGLÉS – ESPAÑOL Y ESPAÑOL – INGLÉS, DE 448 PAGINAS, MEDIDAS: 19 X 12,9 X 2,8 CM   | 1 | UNIDAD | \$ 58.000  | \$ 65.000  | \$ 58.000  |
|  | 8  | CABLE HDMI DE CINCO (5) METROS : MALLADO BLINDADO V 1.4 SOPORTE 3D 4K - FORRADO EN FIBRA, CON BLINDAJE ELECTRO MAGNÉTICO Y PUNTAS REFORZADAS. -FORRADO EN FIBRA Y MICROFIBRA PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO. BLINDAJE PARA EVITAR INTERFERENCIAS Y FALLAS EN LA TRANSMISIÓN DE LA SEÑAL.   | 1 | UNIDAD | \$ 30.000  | \$ 40.000  | \$ 30.000  |
|  | 9  | BALÓN DE FÚTBOL DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO, CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIFA (FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE FÚTBOL ASOCIADO), DE SUPERFICIE LISA Y BRILLANTE, CUBIERTA EN MATERIAL SINTÉTICO A BASE DE PU, CON DISEÑO DE CUBIERTA EN FORMA PENTAGONAL Y HEXAGONAL, 32 PANELES, CONSTRUCCIÓN TIPO LAMINADO AL CALOR, ENMALLADO EN HILO 100% NYLON, NEUMÁTICO EN CAUCHO BUTILO, CAPA ESPONJOSA BAJO LA CUBIERTA DE CUERO SINTÉTICO, QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES FIFA DE TAMAÑO Y PESO, IMPERMEABLE AL AGUA, QUE MANTENGA SUS ESPECIFICACIONES (FIFA), SOBRESALIENTE DURABILIDAD, MÍNIMA PÉRDIDA DE AIRE, EXCELENTE SUAVIDAD AL TOQUE, DETALLES TÉCNICOS: CIRCUNFERENCIA 68 – 70 CM, PESO 410 – 450 G (relacionar marca reconocida) | 1 | UNIDAD | \$ 186.000 | \$ 200.000 | \$ 186.000 |
|  | 10 | BALÓN DE FUTBOL SALA DE MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO DE SUPERFICIE LISA Y ACABADO MATE, CUBIERTA EN MATERIAL SINTÉTICO A BASE DE PVC, CON DISEÑO DE CUBIERTA EN FORMA PENTAGONAL Y HEXAGONAL, 32 PANELES, CONSTRUCCIÓN TIPO LAMINADO AL CALOR, ENMALLADO EN HILO 100% NYLON, NEUMÁTICO EN CAUCHO BUTILO, CAPA ESPONJOSA BAJO LA CUBIERTA DE CUERO SINTÉTICO, QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES AMF DE TAMAÑO Y PESO, IMPERMEABLE AL AGUA, SOBRESALIENTE DURABILIDAD, MÍNIMA PÉRDIDA DE AIRE, EXCELENTE SUAVIDAD AL TOQUE, DETALLES TÉCNICOS: CIRCUNFERENCIA 62-64 CM, PESO 400 – 440 G. (relacionar marca reconocida)  | 1 | UNIDAD | \$ 215.000 | \$ 200.000 | \$ 200.000 |



## INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

|    |   |   |               |            |              |            |
|----|---|---|---------------|------------|--------------|------------|
| 11 | CABINA ACTIVA: PARLANTE PRINCIPAL DE 15" - DRIVER (BRILLO) CON DIAFRAGMA DE TITANIO - CONECTIVIDAD BLUETOOTH - ECUALIZADOR GRÁFICO DE 5 BANDAS. - RADIO FM INCORPORADO. - ENTRADA AUXILIAR RCA. - SALIDA PARA CONECTAR CABINA PASIVA AUXILIAR. - CONTROL REMOTO INALÁMBRICO. - POTENCIA REAL DE 120W. - PESO 1KG, DIMENSIONES 48 X 39.5 X 75, CANALES DE ENTRADA 1XLR, SENSIBILIDAD: WOOFER 97DB/M/W TWEETER 108 DB/M/W, CONECTIVIDAD: MODULO USB, SD, BLUETOOTH, RADIO FM, MATERIAL ABS, ECUALIZADOR GRÁFICO, ALIMENTACIÓN 115V AC 230 / 650 HZ/50HZ, FUNCIÓN ADICIONAL LED INDICADOR DE CLIP, TIPO DE AMPLIFICACIÓN AB, LONGITUD 45, COLOR : NEGRO (anexar ficha técnica y relacionar marca | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 890.000 | \$ 1.000.000 | \$ 890.000 |
| 12 | RAQUETAS DE PING PONG   | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 50.900  | \$ 60.000    | \$ 50.900  |
| 13 | MALLA PARA MESA DE PING PONG RETRACTIL  | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 100.000 | \$ 80.000    | \$ 80.000  |
| 14 | PELOTAS DE PING PONG X 6 UNIDADES   | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 20.000  | \$ 20.000    | \$ 20.000  |
| 15 | PITOS PARA ARBITRAJE FOX X 40 CON BOQUILLA  | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 20.000  | \$ 30.000    | \$ 20.000  |
| 16 | CRONOMETRO X 10 MEMORIAS  | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 50.000  | \$ 80.000    | \$ 50.000  |
| 17 | CUENTOS ILUSTRADOS DE RAFAEL POMBO  | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 75.000  | \$ 80.000    | \$ 75.000  |
| 18 | LIBROS DE LITERATURA DE GABRIEL GARCIA MARQUEZ  | 1 | <b>UNIDAD</b> | \$ 70.000  | \$ 80.000    | \$ 70.000  |

NOTA: Con el análisis del mercado se pudo establecer los valores unitarios máximos a pagar por parte de la institución educativa, en todo caso de acuerdo al histórico para contratar la adquisición de impresos y publicaciones el valor del presupuesto oficial del proceso de selección, se tiene como presupuesto oficial la suma de **TREINTA MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$ 30.500.000,00)**.

En todo caso el valor estimado del contrato precio el cual incluye IVA y los tributos que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. La suma anterior, se toma de la relación de actividades que se relaciona en precedencia y la referencia de cotizaciones que obran en el expediente contractual. Es de tener en cuenta que al monto anterior, se deben hacer los descuentos de orden municipal y los que correspondan de acuerdo con el tipo de persona que se presente a la invitación pública.

El artículo 33 de la Ley 2069 de 2020 "Ley de Emprendimiento" establece que, con el fin de promover el acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas, las Entidades Estatales deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras directas o indirectas, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

La Secretaría Técnica Permanente de los Consejos Superior de Microempresa y de PYMES, en su último informe trimestral enero-marzo de 2020, <https://www.mipymes.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=553c7ffd-dbfd-482b-9611-24a5eb96a87d>, informó lo siguiente:

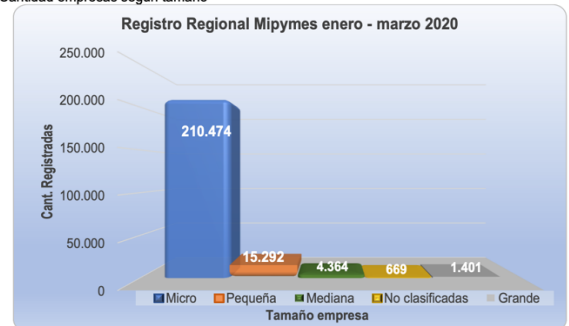
"[...] De la información consolidada suministrada por algunas regiones, se tiene un total de 232.200 unidades productivas nuevas. Las Mipymes suman 230.130 empresas, equivalente al 99% del total, distribuidas así: Micro 91%, Pequeña 7% y Mediana 2%, porcentaje idéntico al registrado en al menos el último trimestre de 2019. La distribución de empresas por tamaño/departamento, se puede ver en la tabla 5 y gráfico 8.[...]"

Tabla 5. Cantidad de empresas según tamaño y registros recibidos.

| DEPARTAMENTO         | Tamaño empresa |               |              |                 |              | Total          |
|----------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
|                      | Micro          | Pequeña       | Mediana      | No clasificadas | Grande       |                |
| Amazonas             | Info pendiente |               |              |                 |              |                |
| Antioquia            | 191.026        | 15.136        | 4.334        | 0               | 1.399        | 211.895        |
| Atlántico            | 514            | 8             | 0            | 0               | 0            | 522            |
| Bogotá- Cundinamarca | Info pendiente |               |              |                 |              |                |
| Bolívar              | Info pendiente |               |              |                 |              |                |
| Boyacá               | 229            | 0             | 0            | 0               | 0            | 229            |
| Caldas               | 293            | 4             | 0            | 0               | 0            | 297            |
| Casanare             | 1.008          | 4             | 0            | 0               | 0            | 1.012          |
| Cauca                | 21             | 1             | 0            | 0               | 0            | 22             |
| Cesar                | 2.435          | 1             | 0            | 0               | 0            | 2.436          |
| Córdoba              | 2.875          | 42            | 18           | 0               | 2            | 2.937          |
| Quilind              | 402            | 2             | 0            | 281             | 0            | 685            |
| Huila                | Info pendiente |               |              |                 |              |                |
| Magdalena            | 4.477          | 36            | 8            | 0               | 0            | 4.521          |
| Meta                 | 1.765          | 7             | 0            | 0               | 0            | 1.772          |
| Norte de Santander   | 53             | 0             | 0            | 183             | 0            | 236            |
| Putumayo             | 202            | 3             | 0            | 0               | 0            | 205            |
| Quindío              | Info pendiente |               |              |                 |              |                |
| Risaralda            | 2.976          | 28            | 4            | 112             | 0            | 3.120          |
| Santander            | 1.041          | 5             | 0            | 1               | 0            | 1.047          |
| Sucre                | 327            | 6             | 0            | 2               | 0            | 335            |
| Tolima               | 719            | 9             | 0            | 0               | 0            | 728            |
| Vichada              | 111            | 0             | 0            | 90              | 0            | 201            |
| <b>Totales</b>       | <b>210.474</b> | <b>15.292</b> | <b>4.364</b> | <b>669</b>      | <b>1.401</b> | <b>232.200</b> |

Fuente: recopilación de información recibida desde las Secretarías Técnicas de los Consejos Regionales Mipymes.

Gráfico 8. Cantidad empresas según tamaño



Fuente: recopilación de información recibida desde las Secretarías Técnicas de los Consejos Regionales Mipymes.

El artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, establece que las Entidades Estatales deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.[...]

Así, teniendo en cuenta que el valor estimado de la futura contratación objeto del presente estudio, la limitación de la convocatoria dependerá del cumplimiento del requisito N° 2, es decir, que se reciban solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas con las condiciones establecidas en los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015. Así mismo se aclara a todos los interesados que la presente convocatoria pública será susceptible de limitación a Mipyme Nacional.

Firma responsable:  
Líder de la Necesidad de Contratación



## **INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA-MOSQUERA, CUNDINAMARCA**

NIT. 832.007.049-0 Dirección: Calle 10 #15-10 Barrio El Poblado, Tel. 8298961

E-mail:iedrobertovelandia@gmail.com

Nombre: LUZ MERY ORGANISTA GONZALEZ

Cargo: Rectora Institución Educativa