ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 1 "LAPIZ NEGRO No. 2 HB"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	LAPICES No. 2 HB TRIANGULAR	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación Técnica No. 1 y 2	Las partes del lápiz deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura triangular uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. El lápiz debe contar con borrador, este debe estar asegurado firmemente con una abrazadera metálica, sin bordes afilados o cortantes. El borrador debe ser apropiado para borrar escritura realizada con mina de color. Debe tener una adecuadapresentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. El lápiz debe ir recubierto en laca brillante.

Descripción

Instrumento para escribir que consiste en una mina negra encerrada dentro de una barra de madera.El lápiz debe tener un borrador en uno de sus extremos.
El lápiz debe ser de forma triangular.
Los lápices de escritura general son clasificados con una secuencia numérica, para este caso, será dureza 1.

Especificación técnica No.1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 2 UNIDADES
Materiales:	Lápiz en madera. Borrador en goma no tóxico.
Especificaciones:	Las dimensiones del lápiz deben corresponder a las dimensiones descritas en la norma NTC 2334.Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Cada lápiz deberá estar rotulado con el número grado o tipo y el nombre comercial o la marca.
Otras	Lápiz No. 2 HB, de mínimo 17 cm de largo, mina negra mínimo 2 mm, con borrador mínimo de 5 mm,por fuera de la superficie que la sostiene con abrazadera metálica.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:

Los dos lápices deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 2 "LAPIZ ROJO CHEQUEO"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	LAPIZ ROJO CHEQUEO	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las partes del lápiz deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura triangular uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. Ellápiz debe contar con borrador, este debe estar aseguradofirmemente con una abrazadera metálica, sin bordes afilados o cortantes. El borrador debe ser apropiado para borrar escritura realizada con mina de color. Debe tener una adecuada presentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre lamina debe ser de una madera apropiada. El lápiz debe ir recubierto en laca brillante.

Descripción

Instrumento para escribir que consiste en una mina de color, para este caso roja encerrada dentro de una barra de madera.El lápiz debe tener un borrador en uno de sus extremos.
El lápiz debe ser de forma triangular.
Los lápices de escritura general son clasificados con una secuencia numérica, para este caso, será dureza 1.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	Lápiz en madera Borrador en goma no tóxico.
Especificaciones:	Las dimensiones del lápiz deben corresponder a las dimensiones descritas en la norma NTC 2334. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte delfabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Cada lápiz deberá estar rotulado con el nombre comercial o la marca.
Otras	Lápiz rojo chequeo de mínimo 17 cm de largo, con mina de mínimo 4 mm, con borrador mínimo de 5mm, por fuera de la superficie que la sostiene.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:

El lápiz deberá ser entregado al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 3 "TAJALAPIZ" FOTO

GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441216 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	TAJALAPIZ	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tajalápiz con estructura compacta en metal y cuchilla enacero inoxidable fija y resistente.

Descripción

Es una herramienta que se emplea para el afilamiento de los lápices y lápices de color. A través de este instrumento, es posible quitar madera del lápiz para que su punta de grafito quede al descubierto y se pueda escribir o dibujar con ella.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Metálico
Especificaciones:	Tamaño mínimo de 2.5 cm de largo.Cuchilla de acero inoxidable
Diseño:	Ergonómico para fácil agarre, para todas las formas comunes de lápiz, lápiz grafito y lápices de color.Debe estar marcado con el nombre comercial o la marca en su parte posterior.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El tajalápiz deberá ser entregados al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 4 "BOLIGRAFOS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BOLIGRAFO	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Los bolígrafos deben ser de tipo retráctil, de color negro. El cuerpo del bolígrafo debe estar elaborado en material plástico, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del bolígrafo deben formaruna unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Sus partes deben tener acabado uniforme, tanto en color como en textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No puede contener elementos tóxicos.

Descripción

Instrumento para escribir que tiene un depósito de tinta negra y una esfera metálica en la punta, que gira para liberar la tinta progresivamente. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES.
Materiales:	Plástico o polietileno.
Especificaciones:	Tipo retráctil color negro. Los bolígrafos deben cumplir con la norma NTC 2174, que establece losrequisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los bolígrafos. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte delfabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2174.
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, redondo y/o triangular, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, con mina de mínimo 2 mm, de tener mínimo 14 cm de largo el bolígrafo, el contenido de la tinta debe ser liquida. (Según requerimiento de la Entidad). Color negro. Debe tener de largo 9.8 cm de largo, el recipiente que contiene la tinta. Clip de excelente sujeción.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:

Los dos bolígrafos deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 5 "MARCADORES PERMANENTES"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	MARCADORES PERMANENTES	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Deben contar con una tapa que pueda ajustarse de formasegura y estable por los dos extremos del marcador y queproteja la tinta de la evaporación. El cuerpo y la tapa del marcador deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del marcador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente la punta. Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No debe contener elementos tóxicos.Su trazo debe tener intensidad uniforme.

Descripción

Instrumento para escribir que tiene un depósito de tinta indeleble, suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito. El marcador debe tener la punta biselada, es decir, cortada en ángulo que permite tres tipos de trazos.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 2 UNIDADES.
Materiales:	Plástico
Especificaciones:	Marcador permanente de varios colores, contenido mínimo 5 gr, con punta de fieltro o plástico poroso,punta biselada de tinta insoluble en agua. Deberá cumplir con la norma NTC 2857, después de 6 meses de almacenamiento normal, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los marcadores. El color de la tapa del marcador debe identificar el color de la tinta.Con tapa de agarre. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte delfabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, con tapa de agarre,con punta fina al final de mina mínimo 5 mm, de largo mínimo 13 cm.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los dos marcadores deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 6 "BORRADORES DE NATA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441218 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BORRADOR DE NATA	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Debe estar elaborado en material de nata, suave adecuado, el borrador debe tener una calidad aceptable, no pueden contener azufre residual ni ácido clorhídrico.

Descripción

Instrumento para eliminar suavemente trazos realizados con minas de grafito. Para usarse debe frotarse sobre la superficie en donde se encuentra el objetivo de borrado.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES.
Materiales:	NATA
Especificaciones:	Dimensiones aproximadas: Largo mínimo 3,5 cm, Ancho mínimo 2,0 cm y Alto mínimo 1 cm.
Diseño:	Los caracteres impresos o escritos en la superficie del borrador para su identificación no puedentransferir pigmentación o manchas a las superficies en donde es utilizado.
Otras	El borrador no puede tener olor desagradable ni presentar sustancias que puedan ser perjudiciales para la piel o tóxicas a los seres humanos. El borrador no puede corroerse o formar defectos durante su uso o almacenamiento. De un correcto uso del producto su efecto abrasivo debe ser adecuado, detal manera que no se rasgue o produzcan rupturas en los papeles de escritura donde es utilizado. No pueden ser altamente abrasivos, rígidos ni pegajosos. El producto no puede rayar los papeles de escritura o las superficies en donde es utilizado. No puede dejar tintes residuales o elementos que produzcan manchas en las superficies. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura y documentos que requieren de borrado; como resultado de su aplicación deben eliminarse los trazos de lápiz de grafito o minas de grafito. Debe tener una adecuada presentación para su uso. Sus superficies deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:

Los borradores deberán ser entregados al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 7 "CAJA COLORES"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CAJA DE COLORES, MINASUPER SUAVE, DOBLE PUNTA	CAJA X 12 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las partes de la mina de color deben estar unidas firmemente y deben presentar una estructura uniforme, fuerte y rígida. Sus partes no se pueden despegar, desunir, desmoronar o romper en condiciones normales de uso. Debe tener una adecuada presentación para su uso, con una superficie lisa y uniforme, tanto en color como en su textura, libre de astillas, rupturas, fisuras u otras imperfecciones. El producto debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. Los colores deben ir recubierto en laca brillante.

Descripción

Lápiz de color es una barra hecha de cera, carboncillo, tiza u otros materiales que se presenta en diferentes colores y que sirve para escribir, dibujar y colorear. De igualmente está encerrado dentro de una barra de madera.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	CAJA X 12 UNIDADES.
Materiales:	EN MADERA.
Especificaciones:	Caja de colores, con mina súper suave y cremosa, colores diversos y brillantes, largo no menor a 17cm, mina suave mínimo 3 mm no toxico. Doble punta.
Diseño:	Cada color deberá estar rotulado con el nombre comercial o la marca. Los colores pueden ser de forma redonda, hexagonal ó triangular según marca. El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones de los Colores, fabricante, país de fabricación, importador (si aplica), nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca y número de lote y/o código de barra. Los colores no pueden tener olor desagradable ni presentar sustancias que puedan ser perjudiciales para la piel o tóxicas a los seres humanos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 8 "CUADERNO CUADRICULADO CUADRICULA 5x5 mm - PAQUETE POR 6 UNIDADES"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CUADERNO CUADRICULADO	PAQUETE POR 6 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17.5 cm de ancho x mínimo 23 cm de largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56g., cuadrícula de tamaño 5x5 mm, costura central con hilo.

Descripción

Cuaderno conjunto de hojas de papel para escritura superpuestas y sujetas cosidas de forma que no se pueden desprender confacilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una cubierta de mayor gramaje.
Las partes del cuaderno son carátula, contra carátula, opcionalmente puede tener separadores y accesorios.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 6 UNIDADES.
Materiales:	CARÁTULA EN CARTÓN GRUESO PLASTIFICADA BRILLANTE.HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE MÍNIMO DE 56 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno cuadriculado de mínimo 100 hojas, cosido, con carátula en cartón grueso plastificado y brillante, tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17,5 cm de ancho x mínimo 23 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56 g con cuadrícula de tamaño 5x5 mm. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	La imagen de la carátula y contra carátula será unicolor y de acuerdo con el manual de uso de marca de la Alcaldía Mayor de Bogotá. La muestra será aprobada por la Oficina de Prensa de la Secretaria de Educación del Distrito. Tamaño grande.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los cuadernos, deben indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsablesegún corresponda, marca, número de lote.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 9 "CUADERNO CUADRICULADO CUADRICULA 5x5 mm - PAQUETE POR 8 UNIDADES"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CUADERNO CUADRICULADO	PAQUETE POR 8 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17.5 cm de ancho x mínimo 23 cm de largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56g., cuadrícula de tamaño 5x5 mm, costura central con hilo.

Descripción

Cuaderno conjunto de hojas de papel para escritura superpuestas y sujetas cosidas de forma que no se pueden desprender confacilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una cubierta de mayor gramaje.
Las partes del cuaderno son carátula, contra carátula, opcionalmente puede tener separadores y accesorios.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 8 UNIDADES.
Materiales:	CARÁTULA EN CARTÓN GRUESO PLASTIFICADA BRILLANTE.HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE MÍNIMO DE 56 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno cuadriculado de mínimo 100 hojas, cosido, con carátula en cartón grueso plastificado y brillante, tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17,5 cm de ancho x mínimo 23 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56 g con cuadrícula de tamaño 5x5 mm. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	La imagen de la carátula y contra carátula será unicolor y de acuerdo con el manual de uso de marca de la Alcaldía Mayor de Bogotá. La muestra será aprobada por la Oficina de Prensa de la Secretaria de Educación del Distrito. Tamaño grande.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los cuadernos, deben indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsablesegún corresponda, marca, número de lote.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 10 "CUADERNO CUADRICULADO CUADRICULA 8x8 mm - PAQUETE POR 2 UNIDADES"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CUADERNO CUADRICULADO	PAQUETE POR 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17.5 cm de ancho x mínimo 23 cm de largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56g., cuadrícula de tamaño 8x8 mm, costura central con hilo.

Descripción

Cuaderno conjunto de hojas de papel para escritura superpuestas y sujetas cosidas de forma que no se pueden desprender confacilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una cubierta de mayor gramaje.
Las partes del cuaderno son carátula, contra carátula, opcionalmente puede tener separadores y accesorios.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 2 UNIDADES
Materiales:	CARÁTULA EN CARTÓN GRUESO PLASTIFICADA BRILLANTE.HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE MÍNIMO DE 56 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno cuadriculado de mínimo 100 hojas, cosido, con carátula en cartón grueso plastificado y brillante, tamaño grande. Medidas aproximadas según marca mínimo de 17,5 cm de ancho x mínimo 23 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje mínimo de 56 g con cuadrícula de tamaño 8x8 mm. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	La imagen de la carátula y contra carátula será unicolor y de acuerdo con el manual de uso de marca de la Alcaldía Mayor de Bogotá. La muestra será aprobada por la Oficina de Prensa de la Secretaria de Educación del Distrito. Tamaño grande.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los cuadernos, deben indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsablesegún corresponda, marca, número de lote.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TECNICA

ITEM No. 11 "RESALTADOR"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADORDE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	RESALTADOR	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	El empaque debe proteger la calidad del producto durantesu manejo, almacenamiento y transporte. El resaltador deberá estar rotulado con la marca o logo delfabricante.

Descripción

Es un instrumento de escritura, tipo marcador, utilizado para destacar textos de documentos en un color vívido, destacando el contenido que se encuentra debajo de una marca. El texto puede leerse debido a que su tinta es translúcida. La tinta es suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta del depósito. Los resaltadores deben ser en colores fluorescentes. Para esta ficha técnica se requieren en varios colores. La tinta fluorescente tiene partículas fotosensibles que reaccionan con la incidencia de la luz, si la tinta es fluorescente tiene la propiedad de brillar bajo la luz violeta.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PLASTICO.
Especificaciones:	Longitud aproximada: entre 90 y 175 mm Ancho aproximado: entre 10 y 25 mm Ancho de escritura aproximada: 5 mm Contenido de tinta: entre 3.5 ya 5 gramos, punta biselada, elaborada en felpa acrílica, de altorendimiento. Varios colores. Con tapa con agarre.
Diseño:	El resaltador cuenta con tapa, esta debe ajustarse de forma segura y estable en sus extremos, de talmanera que proteja la tinta de la evaporación y pueda incorporarse al cuerpo del resaltador cuando éste se esté usando.
Otras	La tinta debe permanecer dentro del resaltador en un material absorbente, de tal forma que no haya líquido libre dentro de este. La tinta no puede ser tóxica. El resaltador no puede presentar un olor desagradable. El cuerpo y la tapa resaltador deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado deben ser una calidad aceptable. Las sesiones pegadas o roscadas deben estar unidas de tal manera que formen una unidad firme y segura. El color de la tapa o del cuerpo del resaltador debeidentificar el color de la tinta. Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso o durabilidad. Las partes del cuerpo del resaltador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficienteresistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente que punta. Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. La punta del resaltador debe proporcionar un trazo correcto de intensidad uniforme y legible.No debe causar manchas en las superficies diferentes a las que suministra su trazo. No puede mezclarse con la tinta de escritura o cambiar de coloración. El producto debe tener una durabilidad razonable y permitir una escritura adecuada sin que se evaporeel contenido, en condiciones normales de uso. El resaltador debe poder destacar contenidos en papel bond, papel de fax y papel con tinta de fotocopias.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes:

El resaltador deberá ser entregado al interior de la cartuchera.

FICHA TECNICA

ITEM No. 12 "BLOCK IRIS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	BLOCK IRIS	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Block iris tamaño carta, de 80 g, cantidad mínima de 35hojas, no debe manchar ni desteñir.

Descripción

Cartulina ligeramente satinada y coloreada en pasta con pigmentos sólidos a la luz. Ofrece dureza y regularidad en su superficie. Sepega fácilmente con los pegamentos de uso escolar. Ideado para dibujo y manualidades. El papel Iris es un papel ligeramente satinado, cortado hoja a hoja, sin electricidad estática y con el grado de humedad controlado. Existen una gama de 18 colores. Idóneo para todo tipo de impresión.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PAPEL DE COLORES VIVOS SURTIDOS.
Especificaciones:	Block iris tamaño carta, de 80 gr cantidad mínima de 35 hojas, mínimo 8 colores, de excelentecalidad, no debe manchar ni desteñir.
Diseño:	Colores vivos surtidos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El Block Iris, debe indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TECNICA

ITEM No. 13 "PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
141115 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8	2 PAQUETES X 10 UNIDADES CADA UNO	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Las cartulinas deben estar en perfecto estado, sin rasgosde maltrato, en total lisura, bordes limpios y nítidos.

Descripción

Papel de impresión grueso, no plegable.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	2 PAQUETES QUE INCLUYEN: Cada paquete incluye diez (10) cartulinas de 1/8 en colores surtidos.
Materiales:	Cartulina de colores vivos surtidos.
Especificaciones:	El Gramaje Aproximadamente de 150 Gr, cada paquete. La cartulina debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC-910.Cada cartulina debe medir 25 cm x 35 cm. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte delfabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC-910.
Diseño:	Colores vivos surtidos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los paquetes de cartulinas deben indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TECNICA

ITEM No. 14 "CARPETA PLÁSTICA CUATRO ALETAS – TAMAÑO OFICIO"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441220 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	CARPETA PLASTICA CUATRO ALETAS TAMAÑO OFICIO	PAQUETE DE 2 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Cierre con tapa, práctico y seguro, adicionales bandaselásticas para protección de los documentos.

Descripción

Una carpeta es un utensilio que sirve para guardar o clasificar documentos. En la organización personal y, muy especialmente, en elámbito escolar, una carpeta tiene una función organizativa.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE DE 2 UNIDADES
Materiales:	Material en plástico de mínimo 0.5 mm de grosor, de alta resistencia.
Especificaciones:	Tamaño oficio de aproximadamente 37 cm x 27 cm Aletas internas laterales: mínimo 5.3 cm. Aleta interna frontal: mínimo 13.8 cm. Bandas elásticas: mínimo 1.5 mm de grosor.
Diseño:	Colores surtidos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Las carpetas deben proteger los documentos durante el almacenamiento y transporte. Deberá estar rotulado con la marca o logo del fabricante, adicionalmente debe contener los siguientes parámetros mínimos: capacidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, y/o código de barra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TECNICA

ITEM No. 15 "CARTUCHERA EN TELA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Color asignado (nombre)	Aplicación (nivel educativo / población)
Amarillo Pastel	Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Durazno / Salmón Claro	Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Oliva Claro	Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Agua Claro	Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros
Mostaza Claro	Kit Escolar para Primaria – Palenqueros
Vinotinto	Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros
Azul Celeste Brillante	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión
Azul Profundo	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera
Verde Brillante	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión
Verde Bosque	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera
Naranja Vibrante	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera
Rojo Profundo	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
241115 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	CARTUCHERA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Algodón lienzo o lona en color nude / beige crudo, igual al de la bolsa, para mantener coherencia estética, con cierre en cremallera y capacidad mínima para 12 colores, 2 esferos, 3 lápices, 1 tajalápiz, 2 borradores, 2 marcadores,1 resaltador, 1 pegante de barra y 1 tijera punta roma.

Descripción

La cartuchera es una bolsa o bolsito en la que el niño o la niña guarda el lápiz, el borrador, el tajalápiz, los colores y otros útiles, para llevarlos al colegio.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	Algodón lienzo o lona en color nude / beige / crudo, igual al de la bolsa, para mantener coherencia estética.

<table>
<tr>
<td>Especificaciones:</td>
<td>
Medidas:
Largo: 22 cm
Ancho: 10 cm
Altura: 7 cm (formato rectangular tipo estuche con puntas curvas).
Cierre:
Cremallera plástica o metálica reforzada, en el mismo color asignado según el kit escolar.

Detalles de diferenciación:

Debe llevar una franja lateral o ribete del mismo color de las cargaderas de la bolsa, de manera discreta, para identificar el tipo de kit.
Base lisa, sin estampados, priorizando sobriedad y durabilidad.

Los colores de la cremallera y franja lateral o ribete serán diferentes de acuerdo con el tipo de kit escolar:
<table>
<tr><th>Color asignado (nombre)</th><th>Aplicación (nivel educativo / población)</th></tr>
<tr><td>Amarillo Pastel</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Durazno / Salmón Claro</td><td>Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Verde Oliva Claro</td><td>Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Verde Agua Claro</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Mostaza Claro</td><td>Kit Escolar para Primaria – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Vinotinto</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Azul Celeste Brillante</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
<tr><td>Azul Profundo</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Verde Brillante</td><td>Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
<tr><td>Verde Bosque</td><td>Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Naranja Vibrante</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Rojo Profundo</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño:</td>
<td>Minimalista, funcional, con refuerzos en las costuras. Diseñada para que visualmente combine con la bolsa (mismo tono base color nude / beige / crudo, diferenciada solo por pequeños detalles en color).</td>
</tr>
</table>

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Para los colores, se establece como guía (CÓDIGO HEX).

La cartuchera de tela será siempre en color base nude (#F5E6D3), y la cremallera y franja lateral se diferencia según el color asignado al tipo de kit escolar.

Color asignado (nombre)	Código HEX de referencia	Aplicación (nivel educativo / población)
Amarillo Pastel	#FFF5A5	Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Durazno / Salmón Claro	#FFD6B3	Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General

Color asignado (nombre)	Código HEX de referencia	Aplicación (nivel educativo / población)
Verde Oliva Claro	#C4D7A4	Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Agua Claro	#AEE6D7	Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros
Mostaza Claro	#E8C36A	Kit Escolar para Primaria – Palenqueros
Vinotinto	#7A1C28	Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros
Azul Celeste Brillante	#4DBBFF	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión
Azul Profundo	#003B70	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera
Verde Brillante	#4CD964	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión
Verde Bosque	#006644	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera
Naranja Vibrante	#FF9500	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera
Rojo Profundo	#990000	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 16. "KIT GEOMÉTRICO"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
411116 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	KIT ESCUADRAS, REGLA PLÁSTICA Y TRANSPORTADOR	PAQUETE	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso o durabilidad. Debe tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura,libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. La regla, escuadras y trasportador deben ser biseladas fuertes y rígidas, con suficiente resistencia para su uso. Sus bordes deben ser completamente rectos y permitir que con las reglas y escuadras se pueda dirigir a la realización de trazos rectos con lápiz o tinta. No pueden generar manchas en las superficies en las que se utiliza o algún otro tipo de tinte residual.

Descripción

Herramientas de medición manual, utilizada para medir longitudes y para dirigir trazos rectos elaborados con elementos de escritura.La regla, escuadras y trasportador son graduadas en centímetros o en centímetros y pulgadas.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	EL KIT CONTIENE: Una (1), regla de 30 cm, material en plástico, colores surtidos, tipo plana, de plástico mínimo 2 mmde densidad y bordes de medición biselados. Una (1) escuadra de 45 grados de mínimo 21 centímetros, material en plástico, 2 mm de densidad yborde de medición biselado. Una (1) escuadra de 60 grados de mínimo 21 centímetros, material plástico, 2 mm de densidad ybordes de medición biselado. Un (1) transportador de 180 grados de mínimo 14 centímetros, material plástico, 2 mm de densidad ybordes de medición biselado.
Materiales:	En plástico, de mínimo 2 mm de densidad
Especificaciones:	La regla, escuadras y transportador deben estar elaboradas en material plástico. Debe presentar una calidad aceptable. No pueden contener elementos tóxicos a los seres humanos. Deben estar marcadas directamente por el fabricante.
Diseño:	Colores surtidos. Deben estar rotulada con la marca o logo del fabricante.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

La regla, escuadras y transportador deberán entregarse empacados de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas demanejo, almacenamiento y transporte, se debe entregar en una bolsa sellada.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 17. "BLOCK TAMAÑO CARTA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441120 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	BLOCK TAMAÑO CARTA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Con capacidad mínima de 80 Hojas, sin rayas

Descripción

Un cuaderno (también libreta, cuaderno de notas, Block etc.) es un libro de pequeño o de gran tamaño que se utiliza para tomar notas, dibujar, escribir, hacer tareas o añadir apuntes. Aunque mucha gente usa libretas, éstas son más comúnmente asociadas con los estudiantes que suelen llevar cuadernos para apuntar las notas de las distintas asignaturas, o realizar los trabajos que los profesores les piden. Los artistas usan a menudo grandes cuadernos que incluyen amplios espacios de papel en blanco para poder dibujar.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Materiales:	PAPEL BOND HOJA BLANCA.
Especificaciones:	Block tamaño carta, hoja blanca, en papel bond de 60 g/m2. Fácil desprendimiento de las hojas,evitando que se desembloque, por su lomo.
Diseño:	La caratula debe estar rotulada con la marca o logo del fabricante.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, gramaje, tamaño, número de lote, y/o código de barra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 18. "PEGANTE BARRA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
601057 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	PEGANTE BARRA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Pegante en barra de 20 gr, sin glicerina y sin disolventes.Deberá indicar en su empaque que no es toxico.

Descripción

Barra adhesiva de color blanco de fácil aplicación, ideal para usar en el hogar, el estudio, la oficina. De gran utilidad para pegar papel, sobres, fotos, etc. Debe pegar sin dejar grumos ni arrugar el papel.
El pegante debe contar con tapa que cierre a presión y en su base tiene una rueda elaborada del mismo material que se desliza fácilmente para sacar el pegante y al terminar la labor debe girarse en sentido contrario para su cierre.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Presentación	EN BARRA.
Especificaciones:	Contenido mínimo de 20 gramos, con tapa de fácil cierre.
Otros	El pegante deberá empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condicionesadecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. No debe contener materiales tóxicos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote y/o código de barra y tipo de almacenamiento. Deberá indicar en su empaque que no es toxico.

El pegante en barra deberá ser entregado al interior de la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 19. "TIJERA PUNTA ROMA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441216 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	TIJERA PUNTA ROMA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Mango ergonómico con cuchillas en acero inoxidable. No deben presentar elementos tóxicos a los seres humanos.

Descripción

Herramienta de corte con dos brazos móviles, cuyos bordes se deslizan uno por delante del otro. Sus brazos contienen sendas hojas metálicas afiladas en su parte interior y terminan en un orificio en el cual se introducen los dedos para manipularlas. Los brazos se unen mediante un apoyo con forma de tornillo o husillo y funcionan simultáneamente como eje de las hojas de corte. Los agujeros pueden presentar diferentes tamaños de acuerdo con su uso, los más característicos son los que permiten un solo dedo por cada agujero y los que permiten agujeros para introducir más de dos dedos en un agujero. Existen tijeras para diestros o para zurdos, cuya variación se presenta en la posición de las hojas respecto al objetivo de corte y la visibilidad para quien lo realiza. Las tijeras a las que se refiere la presente ficha técnica tienen punta redondeada.
Las tijeras cuentan con tres partes principales:
Mango: Dos piezas plásticas sujetadas a los extremos de las tijeras con unos orificios para introducir los dedos. Hojas: Trozos finos metálicos que permiten el corte con hojas metálicas afiladas.
Tornillo o husillo: une las hojas y sirve de eje para que puedan funcionar.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Diseñó	TIJERAS PUNTA ROMA.
Especificaciones:	De punta redondeada de mínimo 13 cm. Las hojas de la tijera y el tornillo deben estar elaborados en acero inoxidable. El mango debe estar elaborado en material plástico con sus bordes finos para la protección de los dedos de los niños. Sus partes deben estar ensambladas de forma estable y ajustada, de tal manera que formen una unidad firme y segura, sin deteriorar el ajuste durante su servicio o almacenamiento. Debe presentar una calidad aceptable. Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso y durabilidad o generen riesgos para su adecuado uso. Sus partes deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras, ampollas, picos, partes cortantes o puntiagudas u otros elementos extraños. Debe tener la capacidad de cortar, papel, fotos, cartulina, cartón y tela, deben proporcionar un corte limpio y fino sobre este tipo de superficies. Deben presentar suficiente resistencia para su uso.
Otros	Se deberá empacar de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas demanejo, almacenamiento y transporte

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Deberá ser entregada en su empaque individual, pero contenidas en la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 20. "PLASTILINA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
601210 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	PLASTILINA	CAJA	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	No debe ser toxica, debe conservar su forma a la temperatura ambiente, del lugar de uso, no debemanchar, debe ser suave y fácil de moldear.

Descripción

Está hecha en material moldeable plástico de colores variados que contiene entre sus componentes: aceite, cera, cinc, azufre, cadmio. Es un polímero; es decir, un compuesto formado por una larga cadena de pequeñas moléculas idénticas unas de otras. De acuerdo con las características de las moléculas los polímeros pueden ser sólidos o líquidos; en este caso, la plastilina es sólida, pero si se expone al calor se derrite y se vuelve líquida para volverse a solidificar al enfriarse.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	CAJA MÍNIMO DE 12 UNIDADES.
Diseñó	COLORES VIVOS E INTENSOS SURTIDOS.
Especificaciones:	Dimensiones mínimas aproximadas por barra, 14.9 cm de largo x 0.6 cm x 0.6 cm.Peso mínimo sin caja 180 gr.
Otros	Se deberá empacar de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadasde manejo, almacenamiento y transporte.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, código de barra y tipo de almacenamiento.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 21 "MARCADORES A BASE DE AGUA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	MARCADORES A BASE DE AGUA	PAQUETE POR 10 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Deben contar con una tapa que pueda ajustarse de formasegura y estable por los dos extremos del marcador y queproteja la tinta de la evaporación. El cuerpo y la tapa del marcador deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del marcador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente la punta. Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No debe contener elementos tóxicos.Su trazo debe tener intensidad uniforme.

Descripción

Instrumento para escribir o colorear que tiene un depósito de tinta indeleble, suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta deldepósito. Debe venir en paquete de mínimo 10 unidades de diferentes colores.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE POR 10 UNIDADES.
Materiales:	Plástico
Especificaciones:	Marcador permanente a base de agua de varios colores, con punta de fieltro o plástico poroso, punta redonda o cónica de tinta a base de agua. Deberá cumplir con la norma NTC 2857, después de 6 meses de almacenamiento normal, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los marcadores. El color de la tapa o del cuerpo del marcador debe identificar el color de la tinta.Con tapa de agarre. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte delfabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, con tapa de agarre,con punta fina al final de mina mínimo 2 mm, de largo mínimo 14 cm.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, código de barra y tipo de almacenamiento.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 22. "TEMPERA LÍQUIDA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
601212 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	TEMPERA LÍQUIDA	PAQUETE DE 6 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Tempera líquida en presentación de 6 colores. Cada envase debe contener 15 ml de contenido. Los colores deben ser surtidos. Pintura al agua. mezcla de espesantes, cargas minerales y pigmentos. Producto noinflamable

Descripción

Recipientes que contienen 6 envases de tempera líquida cada uno de 15 ml y diferentes colores.No debe presentar grumos. Debe ser lavable al fregar con agua y jabón. No debe generar irritación al contacto con la piel.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE DE 6 UNIDADES.
Presentación	RECIPIENTE
Especificaciones:	Contenido mínimo de 15 ml cada recipiente. Debe venir con tapa para su conservación y almacenamiento.
Otros	El pegante deberá empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condicionesadecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. No debe contener materiales tóxicos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

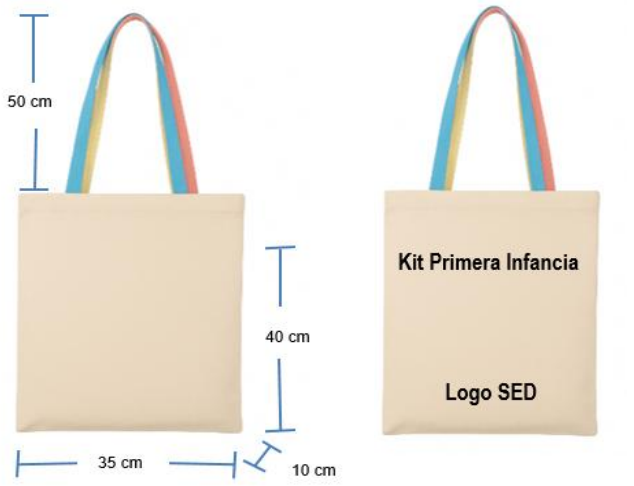
El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote y/o código de barra y tipo de almacenamiento. Deberá indicar en su empaque que no es toxico.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 23. "BOLSA DE TELA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Color asignado (nombre)	Aplicación (nivel educativo / población)
Amarillo Pastel	Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Durazno / Salmón Claro	Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Oliva Claro	Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Agua Claro	Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros
Mostaza Claro	Kit Escolar para Primaria – Palenqueros
Vinotinto	Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros
Azul Celeste Brillante	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión
Azul Profundo	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera
Verde Brillante	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión
Verde Bosque	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera
Naranja Vibrante	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera
Rojo Profundo	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
531215 Y los demás quese indiquen en elestudio previo	BOLSA DE TELA	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Bolsa en tela de algodón y dos cargaderas reforzadas en sus costuras

Descripción

Bolsa de tela en algodón color crudo / beige / nude, provista de dos cargaderas largas y costura reforzada para facilitar la carga de los útiles escolares.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD.
Diseñó y Material	Bolsa de tela en algodón color crudo / beige / nude según las medidas descritas en las especificaciones. Deberá estar marcada con el tipo de kit escolar según las composiciones de los mismos y adicionalmente tendrá el logo de la Secretaria de Educación de Bogotá y la marca de ciudad a color en la parte frontal. Dicha marca de ciudad se debe entregar de acuerdo con el manual de uso de marca de la Alcaldía Mayor de Bogotá. La muestra será aprobada por la Oficina de Prensa de la Secretaria de Educación del Distrito, acorde con las dimensiones y especificaciones que serán entregadas en la etapa de aprobación de prototipos.
	Bolsa de Tela: En algodón color crudo / beige / nude. Medidas: ancho = 35 cm, largo = 40 cm, 10 cm de (profundidad y/o fondo) **Cargaderas:** Con 2 cargaderas reforzadas en sus costuras, Largo total de cada una de las cargaderas de costura a costura 50 cm.

<table>
<tr>
<td>Especificaciones:</td>
<td>La bolsa será siempre en color base nude y las cargaderas se diferencian según el color asignado de acuerdo con el tipo de kit escolar.

Los colores de las cargaderas serán diferentes de acuerdo con el tipo de kit escolar:
<table>
<tr><th>Color asignado (nombre)</th><th>Aplicación (nivel educativo / población)</th></tr>
<tr><td>Amarillo Pastel</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Durazno / Salmón Claro</td><td>Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Verde Oliva Claro</td><td>Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General</td></tr>
<tr><td>Verde Agua Claro</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Mostaza Claro</td><td>Kit Escolar para Primaria – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Vinotinto</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros</td></tr>
<tr><td>Azul Celeste Brillante</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
<tr><td>Azul Profundo</td><td>Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Verde Brillante</td><td>Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
<tr><td>Verde Bosque</td><td>Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Naranja Vibrante</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera</td></tr>
<tr><td>Rojo Profundo</td><td>Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión</td></tr>
</table>

Costuras internas: La totalidad de costuras deben estar con refuerzo o resistentes para su capacidad de carga total.
Capacidad: La capacidad de carga total de la bolsa en tela es de 15 Litros aproximadamente según marca.</td>
</tr>
</table>

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Para los colores, se establece como guía (CÓDIGO HEX).

La bolsa de tela será siempre en color base nude (#F5E6D3), y la manija se diferencia según el color asignado.

Color asignado (nombre)	Código HEX de referencia	Aplicación (nivel educativo / población)
Amarillo Pastel	#FFF5A5	Kit Escolar para Educación Inicial (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Durazno / Salmón Claro	#FFD6B3	Kit Escolar para Primaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Oliva Claro	#C4D7A4	Kit Escolar para Secundaria (Rural y Urbano) – General, Víctimas, SISBEN, Etnias, Discapacidad General
Verde Agua Claro	#AEE6D7	Kit Escolar para Educación Inicial – Palenqueros
Mostaza Claro	#E8C36A	Kit Escolar para Primaria – Palenqueros
Vinotinto	#7A1C28	Kit Escolar para Secundaria – Palenqueros
Azul Celeste Brillante	#4DBBFF	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Baja Visión

Color asignado (nombre)	Código HEX de referencia	Aplicación (nivel educativo / población)
Azul Profundo	#003B70	Kit Escolar para Educación Inicial – Discapacidad Ceguera
Verde Brillante	#4CD964	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Baja Visión
Verde Bosque	#006644	Kit Escolar para Primaria – Discapacidad Ceguera
Naranja Vibrante	#FF9500	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Ceguera
Rojo Profundo	#990000	Kit Escolar para Secundaria – Discapacidad Baja Visión

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 24. "JUEGO DE PINCELES"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441216 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	JUEGO DE PINCELES	PAQUETE X 3 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Juego de tres pinceles

Descripción

El pincel es un instrumento que dispone de un mango largo y delgado que, en uno de sus extremos, presenta un manojo de cerdas, pelos u otros filamentos. Se utiliza principalmente para pintar sobre diferentes tipos de papeles o materiales diversos.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE X 3 UNIDADES
Diseñó	Pinceles Redondos No. 4 – 8 y 10 (Uno de cada uno). Redondo de cabo en madera
Especificaciones:	Pinceles Redondos No. 4 – 8 y 10 (Uno de cada uno). Cabo: Madera Virola ó Férula: Metálica Cerdas: Nylon – Poliéster
Otros	Se deberá empacar el juego de los tres pinceles de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Deberá ser entregada en su empaque individual, pero contenidas en la cartuchera.

ITEM No. 25 "CAJA DE CRAYONES TRIANGULARES YUMBO"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás que se indiquen en el estudio previo	CAJA DE CRAYONES TRIANGULARES JUMBO	CAJA X 12 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Crayones forma triangular tamaño Yumbo. Caja por 12 unidades de diferentes colores.

Descripción

Los crayones triangulares jumbo son una herramienta para estimular la creatividad en los niños más pequeños. Cada crayón tiene una forma triangular única, diseñada para un agarre fácil y cómodo, ideal para manos pequeñas y en desarrollo. Son de tamaño extra grande, lo que los hace más duraderos y resistentes a la rotura. Además, su forma triangular evita que se muevan o caigan del escritorio o cualquier superficie.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	CAJA X 12 UNIDADES.
Materiales:	Parafinas y pigmentos
Especificaciones:	Caja de crayones x 12 unidades. Crayones forma triangular tamaño Yumbo. No toxico.
Diseño:	Cada crayón deberá estar rotulado con el nombre comercial o la marca. Forma triangular tamaño Yumbo. El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones de los Crayones, fabricante, país de fabricación, importador (si aplica), nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca y número de lote y/o código de barra. Los crayones no pueden tener olor desagradable ni presentar sustancias que puedan ser perjudiciales para la piel o tóxicas a los seres humanos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TECNICA

ITEM No. 26 "PAQUETE DE PAPEL KRAFT"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441120 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	PAQUETE DE PAPEL KRAFT	PAQUETE X 5 PLIEGOS	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	El papel kraft es un material versátil y resistente, ideal para empaques, envoltorios y proyectos creativos.

Descripción

El papel kraft es un material de embalaje ecológico y duradero, apreciado por su resistencia al desgarro y su atractivo natural. Ideal para actividades escolares.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE QUE INCLUYE: 5 pliegos de papel Kraft.
Materiales:	Papel Kraft
Especificaciones:	Pliego de papel Kraft de 70 cm x 100 cm (medida aproximada según marca). Paquete x 5 unidades
Diseño:	Empaque que contenga los 5 pliegos de papel Kraft de 70 cm x 100 cm (medida aproximada según marca).

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

Los 5 pliegos deben entregarse empacados en la maleta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 27. "COMPÁS DE PRECISIÓN"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
411116 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	COMPÁS DE PRECISIÓN	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Herramienta utilizada para trazar círculos y arcos con gran exactitud, así como para medir distancias, especialmente en mapas. Esencialmente, es un tipo de compás diseñado para proporcionar mayor precisión y control en el dibujo y la medición

Descripción

Compás de precisión

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Cuerpo metálico y Plástico de alta calidad en las partes que lo componen (como la rueda de ajuste o la caja de protección, pero la parte principal que requiere precisión debe ser metálica)
Especificaciones:	Compas de precisión ergonómico con adaptador que permite ser utilizado con rotulador, lápices, bolígrafos, entre otros. La apertura debe ser de 260 mm de diámetro como mínimo. Sistema de sujeción: Cabezal con tornillos dobles que permite ajustar minas o lápices de forma segura. Punta de aguja metálica fija para mantener el punto central sin deslizarse.
Diseño:	- Compás metálico con tornillos de ajuste. - Cápsula con minas de repuesto (grafito). - Adaptador para lápiz o portaminas. - Estuche plástico rígido con cierre, ideal para almacenamiento y transporte. Colores surtidos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El compás de precisión deberá empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas demanejo, almacenamiento y transporte, se debe entregar en estuche sellado.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 28 "CUADERNO PARA ESCRITURA BRAILE"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
422117 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**CUADERNO PARA ESCRITURA BRAILE**	PAQUETE X 4 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Cuaderno argollado lateralmente con encuadernación en pasta dura. Tamaño carta. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm de largo. 80 Hojas. Papel bond blanco con gramaje de 115g

Descripción

Conjunto de hojas de papel para escritura braile superpuestas de forma que no se pueden desprender con facilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una pasta dura.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE X 4 UNIDADES
Materiales:	PASTA DURA UNICOLOR HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE DE 115 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno argollado lateralmente con carátula en pasta dura unicolor de mínimo 80 hojas. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje de 115 g. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	Cuaderno argollado lateralmente con carátula en pasta dura unicolor de mínimo 80 hojas. Hojas interiores en papel bond con gramaje de 115 g. Tamaño carta. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm largo.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El cuaderno, debe indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsablesegún corresponda, marca, número de lote.

Los cuadernos para escritura braile deberá ser entregado al interior la bolsa de tela.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 29 "PIZARRA PLÁSTICA DE 9 RENGLONES X 30 CELDAS"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
422117 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**PIZARRA PLÁSTICA DE 9 RENGLONES X 30 CELDAS**	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Pizarra para escritura en braile de 9 renglones por 30 celdas. Fabricada en plástico de alta calidad y durabilidad, debe contar con pines en la lámina trasera para sujetar las hojas y con numeración cada dos renglones en Braille.

Descripción

Elemento para escritura en braile sobre papel.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Plástico de alta calidad y durabilidad
Especificaciones:	Pizarra para escritura en braile de 9 renglones por 30 celdas. Fabricada en plástico de alta calidad y durabilidad, debe contar con pines en la lámina trasera para sujetar las hojas y con numeración cada dos renglones en Braille.
Diseño:	Diseñada para el aprendizaje de la escritura en Braille sobre papel, permite realizar un punto firme y de fácil lectura.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

La pizarra plástica deberá ser entregada al interior la maleta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 30 "´PUNZÓN HORQUETA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
422117 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**PUNZÓN HORQUETA**	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Elaborado para la escritura braille, permite mayor ergonomía por su hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Punta roma en acero, la cual evita punzadas accidentales. Fabricado en plástico de alta calidad y durabilidad.

Descripción

Elemento para escritura en braile sobre papel.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Estructura: Plástico de alta calidad y durabilidad Punta: Acero
Especificaciones:	Largo aproximado: 7 – 7.5 cms Diámetro aproximado: 2 – 2.5 cm
Diseño:	Punzón tipo horqueta con hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Estructura plástica y punta roma en acero

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El punzón deberá ser entregado al interior en la cartuchera.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 31 "CUADERNO PARA BAJA VISIÓN RAYADO"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
422117 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	CUADERNO PARA BAJA VISIÓN RAYADO	PAQUETE X 4 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Cuaderno argollado lateralmente con encuadernación en pasta dura. Tamaño carta. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm de largo. 80 Hojas. Renglón ancho de 1 cm. Papel bond blanco con gramaje de 115g

Descripción

Conjunto de hojas de papel para escritura personas con baja visión superpuestas de forma que no se pueden desprender con facilidad en condiciones normales de uso. Están protegidos exteriormente por una pasta dura.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	PAQUETE X 4 UNIDADES
Materiales:	PASTA DURA UNICOLOR HOJAS DE PAPEL BOND CON GRAMAJE DE 115 g.
Especificaciones:	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2904 respecto de los cuadernos para escritura. Cuaderno argollado lateralmente con carátula en pasta dura unicolor de mínimo 80 hojas. Renglon de 1 cm. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm largo. Hojas interiores en papel bond con gramaje de 115 g. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2904.
Diseño:	Cuaderno argollado lateralmente con carátula en pasta dura unicolor de mínimo 80 hojas. Renglón de 1 cm. Hojas interiores en papel bond con gramaje de 115 g. Tamaño carta. Medidas aproximadas según marca mínimo de 21.58 cm de ancho x mínimo 26.5 cm largo.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El cuaderno, debe indicar de manera visible número de hojas, tamaño, marca, identificación de código de barras, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsablesegún corresponda, marca, número de lote.

Los cuadernos para baja visión deberán ser entregado al interior la bolsa de tela.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 32 "PLUMONES DOBLE PUNTA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**PLUMONES DOBLE PUNTA**	CAJA POR 6 UNIDADES 12 COLORES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Deben contar con una tapa que pueda ajustarse de formasegura y estable por los dos extremos del marcador y queproteja la tinta de la evaporación. El cuerpo y la tapa del marcador tipo plumón deben estar elaborados en material plástico adecuado, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del marcador deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso. Su tinta no puede salir por otro sitio diferente la punta. Sus partes visibles deben tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura, libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. No debe contener elementos tóxicos.Su trazo debe tener intensidad uniforme.

Descripción

Instrumento para escribir o colorear que tiene un depósito de tinta indeleble, suministrada por capilaridad a través de una punta en material poroso. No cuenta con repuesto de tinta sustituible por lo cual, está diseñado para desecharse una vez se acaba la tinta deldepósito. Debe venir en caja de mínimo 6 unidades y 12 colores diferentes.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	CAJA POR 6 UNIDADES 12 COLORES .
Materiales:	Plástico
Especificaciones:	Plumones a base de agua de varios colores, con punta de fieltro o plástico poroso, punta redonda o cónica de tinta a base de agua. Tamaño Jumbo para mejor agarre,con punta fina al final de mina mínimo 2 mm. Deberá cumplir con la norma NTC 2857, después de 6 meses de almacenamiento normal, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los marcadores. El color de la tapa o del cuerpo del marcador debe identificar el color de la tinta.Con tapa de agarre. Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Ergonómico para fácil manejo, deberá estar rotulado con la marca o logo comercial, tamaño Jumbo con tapa de agarre.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad, fabricante, importador (si aplica), país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, número de lote, código de barra y tipo de almacenamiento.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 33"LAPIZ No. 6B"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
441217 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**LAPICES No. 6B**	CAJA POR 12 UNIDADES	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Lápices Pitt Graphite Pure para trabajos ricos en contrastes. El lápiz debe poder manipularse con facilidad sobre los papeles de escritura, produciendo una escritura suave y fuerte. La barra de madera que cubre la mina debe ser de una madera apropiada. El lápiz debe ir recubierto en laca brillante. Lápices Pitt Graphite Pure para trabajos ricos en contrastes.

Descripción

Instrumento para escribir que consiste en una mina negra encerrada dentro de una barra de madera.
El lápiz puede ser de forma redonda, hexagonal o triangular.
Los lápices deben tener la característica de ser Pitt Graphite Pure con dureza 6B

Especificación técnica No.1: Especificaciones técnicas

Cantidad	CAJA POR 12 UNIDADES
Materiales:	Lápiz en madera Pitt Graphite Pure con dureza 6B
Especificaciones:	Las dimensiones del lápiz deben corresponder a las dimensiones descritas en la norma NTC 2334.Para la respectiva aprobación de prototipos, el proveedor deberá entregar certificado por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones de la norma NTC 2334.
Diseño:	Cada lápiz deberá estar rotulado con el número grado o tipo y el nombre comercial o la marca.
Otras	Lápiz Pitt Graphite Pure con dureza 6B

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

La caja de lápices deberá ser entregados al interior de la maleta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 34 "GUÍA DE ESCRITURA PAUTADA PARA BAJA VISIÓN HOJA COMPLETA"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
422117 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	**GUÍA DE ESCRITURA PAUTADA PARA BAJA VISIÓN HOJA COMPLETA**	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Guía de escritura pautada para baja visión hoja completa. Compuesta por 13 renglones. Fabricada en plástico de alta calidad y durabilidad ó acrílico, debe contar con pines en la lámina trasera para sujetar las hojas. Tamaño carta.

Descripción

Elemento para escritura pautada para baja visión.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Plástico de alta calidad y durabilidad ó acrílico.
Especificaciones:	Guía de escritura pautada para baja visión hoja completa. Compuesta por 13 renglones. Fabricada en plástico de alta calidad y durabilidad ó acrílico, debe contar con pines en la lámina trasera para sujetar las hojas
Diseño:	Diseñada para la escritura pautada, compuesta por 13 renglones y pines en la lámina trasera para sujetar las hojas. Tamaño Carta.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

La guía de escritura pautada para baja visión hoja completa deberá ser entregada al interior la bolsa en tela.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 35 "BORRADOR PARA BRAILLE"

FOTO GUIA O ILUSTRACION



Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
Y los demás que se indiquen en el estudio previo	**BORRADOR PARA BRAILE**	UNIDAD	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	El borrador para Braille es un accesorio de madera que permite eliminar puntos de escritura no deseados de manera rápida y segura, facilitando la corrección de errores sin tener que empezar de nuevo.

Descripción

El borrador para Braille está fabricado principalmente en madera de alta calidad y cuenta con una punta roma, diseñada específicamente para borrar los puntos generados en la escritura en Braille sin dañar el papel ni la alineación de los puntos ya correctos. Este dispositivo funciona de manera similar a un borrador convencional para lápiz, pero especializado para el sistema Braille, permitiendo corregir errores de forma precisa y rápida.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	UNIDAD
Materiales:	Madera de alta calidad
Especificaciones:	Largo: 7 cm Ancho: 2 cm Alto: 2 cm
Diseño:	Cuerpo en madera de alta calidad punta roma sin filos ni rebabas que facilita un borrado rápido y seguro. Diseño ligero que permite manipulación fácil.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

El borrador para Braille de madera con punta roma es un accesorio esencial para quienes escriben en Braille, ya que garantiza correcciones rápidas, precisas y seguras, contribuyendo al aprendizaje y uso autónomo del sistema de escritura táctil. Deberá ser entregada al interior de la bolsa en tela.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FICHA TÉCNICA

ITEM No. 36 "KIT GEOMÉTRICO - RASTER BRAILE"



FOTO GUIA O ILUSTRACION

Imágenes solo como referencia

CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDADDE MEDIDA	CALIDADMINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS
411116 Y los demás quese indiquen en el estudio previo	KIT GEOMÉTRICO - RASTER BRAILE Y ALTO CONTRASTE KIT ESCUADRAS, REGLA PLÁSTICA Y TRANSPORTADOR	PAQUETE	Ver Especificación técnica No. 1 y 2	Su fabricación y acabado no puede presentar defectos o imperfecciones que afecten su uso o durabilidad. Debe tener acabado uniforme, tanto en color como en su textura,libre de rupturas, fisuras o elementos extraños. La regla, escuadras y trasportador deben ser biseladas fuertes y rígidas, con suficiente resistencia para su uso. Sus bordes deben ser completamente rectos y permitir que con las reglas y escuadras se pueda dirigir a la realización de trazos rectos con lápiz o tinta. En el transportador, se deben diferenciar mediante textura los ángulos principales (0°, 45°, 90°, 180°) No pueden generar manchas en las superficies en las que se utiliza o algún otro tipo de tinte residual. Regla, escuadras y transportador deben ser accesible para personas con y sin discapacidad visual. En acrílico, puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetro, números en alto contraste (blanco sobre negro o amarillo sobre negro) para estudiantes con baja visión. Líneas de relieve perceptibles al tacto que permitan identificar los centímetros y las marcas mayores. El tamaño de la tipografía y grosor de las marcas debe ser de mínimo 16 puntos, con alto contraste, evitando reflejos.

Descripción

Herramientas de medición manual, utilizada para medir longitudes y para dirigir trazos rectos elaborados con elementos de escritura.La regla, escuadras y trasportador son graduadas en centímetros o en centímetros y pulgadas.

Especificación técnica No. 1: Especificaciones técnicas

Cantidad	EL KIT CONTIENE: Una (1), regla de 30 cm, material en plástico, colores surtidos, tipo plana, de plástico mínimo 2 mmde densidad y bordes de medición biselados. Puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetros y números en alto contraste. Una (1) escuadra de 45 grados de mínimo 21 centímetros, material en plástico, 2 mm de densidad yborde de medición biselado. Puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetro y números en alto contraste. Una (1) escuadra de 60 grados de mínimo 21 centímetros, material plástico, 2 mm de densidad ybordes de medición biselado. Puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetro y números en alto contraste. Un (1) transportador de 180 grados de mínimo 14 centímetros, material plástico, 2 mm de densidad ybordes de medición biselado. Puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetro y números en alto contraste. Diferenciar mediante textura los ángulos principales (0°, 45°, 90°, 180°)
Materiales:	En plástico, de mínimo 2 mm de densidad con puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetros y números en alto contraste.

Especificaciones:	La regla, escuadras y transportador deben estar elaboradas en material plástico. Debe presentar una calidad aceptable. Con puntos blancos (RASTER BRAILLE de 0,5 mm altura), para dividir centímetro y números en alto contraste (blanco sobre negro o amarillo sobre negro) para estudiantes con baja visión. El tamaño de la tipografía y grosor de las marcas debe ser de mínimo 16 puntos, con alto contraste, evitando reflejos. No pueden contener elementos tóxicos a los seres humanos. Deben estar marcadas directamente por el fabricante.
Diseño:	Colores blanco sobre negro o amarillo sobre negro. El tamaño de la tipografía y grosor de las marcas debe ser de mínimo 16 puntos, con alto contraste, evitando reflejos.

Especificación técnica No. 2: Otras características importantes

La regla, escuadras y transportador deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas demanejo, almacenamiento y transporte, se debe entregar en una bolsa sellada.