INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

MEMORANDO
20191000000544
23-09-2019

Bogotá D.C.

PARA: Jefe Oficina Asesora Juridica

DE: Dirección General

ASUNTO: Solicitud apertura proceso Subdirección – Imprenta, elementos Tienda INCI

Cordial saludo:

Por medio de la presente y atendiendo su solicitud mediante memorando No 20191200001234, que tiene por objeto contratar: *Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer la Tienda Inci*, siempre y cuando cumpla con los requisitos legales requeridos.

Cordialmente,

CARLOS PARRA DUSSAN
Dirección General

Proyectó: Sandra Mabel Gómez Muñoz
Revisó: Darío Javier Montañez Vargas

23 sep 19
11:33

Carrera 13 No. 34 - 91 / www.inci.gov.co
aciudadano@inci.gov.co / PBX:(57 1) 384 66 66
Bogotá D.C., Colombia

La educación es de todos Mineducación

INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

MEMORANDO
20191200001234
23-09-2019

PARA: Dr. CARLOS PARRA DUSSAN
Director General

DE: Ing. ANA PATRICIA HORMAZA
Coordinadora Imprenta Nacional para Ciegos

ASUNTO: Inicio Contratación Insumos Tienda INCI

Cordial saludo Dr. Parra

Atentamente se solicita autorización para iniciar el proceso de contratación. En consideración con los elementos objeto de contratación y el valor estimado para el desarrollo del mismo, el marco legal del proceso de selección abreviada de menor cuantía y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política , las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, el literal b del numeral 2 correspondiente al artículo 2 de la ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.2.2.0 y s.s. del Decreto 1082 de 2015, las demás normas y especificación técnica concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer la Tienda INCI.

VALOR DEL CONTRATO: El valor del contrato será el resultante de la oferta que mayor puntaje obtenga siempre que cumpla con las exigencias habilitantes establecidas en el pliego de condiciones y sus adendas respectivas del presente proceso de selección.

Para los fines pertinentes se remiten los documentos requeridos en la Lista de Chequeo Convocatorias Públicas en cien (100) folios

Cordialmente,

ANA PATRICIA HORMAZA GARCIA
Coordinadora Imprenta Nacional para Ciegos

Anexo: Lo anunciado en cien (100) folios
Proyectó: Clara R.
Revisó: Ana P. Hormaza

10:37am 23/09/19

Carrera 13 No. 34 - 91 / www.inci.gov.co
aciudadano@inci.gov.co / PBX:(57 1) 384 66 66
Bogotá D.C., Colombia

La educación es de todos Mineducación

INCI	Formato de Verificación de Existencia de Elementos en el Almacén	Código: SG-30
		Versión: 1
	Proceso: Administrativo	Vigencia: 26/03

El suscrito responsable del manejo del almacén de recursos físicos, certifica que consultada las bases datos del sistema de inventarios bienes de consumo y/o devolutivos, se constató la siguiente información:

Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	fecha ultimo movimiento
Código Almacén	Descripción dél Elemento	Existencias en Almacén	Fecha último Movimiento
15AA00015	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	16/08/2019
15AA00016	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	16/08/2019
15AA00023	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	21/05/2019
15AA00021	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	21/05/2019
	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	28/11/2017
	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	0	15/05/2018
	PUNZÓN HORQUETA	0	18/12/20018
	PUNZÓN NACIONAL	0	24/12/2018
	BORRADOR PARA BRAILLE	0	18/06/2018
	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	0	22/11/2017
	CAJA BRAILLE	0	4/03/2016
	REGLETA BRAILLE SENCILLA	0	
	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	0	
	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA. TAMAÑO	0	9/09/2016
15AD00031	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	0	30/08/2016
15AD00030	SIGNO GENERADOR MEDIANO	0	23/08/2016
	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	0	17/11/2017
	ABACO ABIERTO	0	8/08/2016
	AJEDREZ No. 2	0	0
	AJEDREZ No. 3	0	17/11/2016
	AJEDREZ No. 4	0	18/08/2016
	BALÓN SONORO FUTBOL SALON MULTIDINÁMICO	0	9/09/2019
	BALÓN SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL N° 4	0	15/05/2019
	JUEGO DE TRIQUI	0	0
	CRUCIGRAMA EN BRAILLE	0	3/07/2019
	LOTERIA DE TEXTURAS Y SONIDOS TILIN	0	3/07/2019
	MEDIDOR DE LIQUIDOS	0	25/10/2016
	CONJUNTO GEOMÉTRICO	0	0
	CALIBRADOR BRAILLE	0	0
	JUEGO CUATRO EN FILA	0	0
	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	0	0
	SUDOKU EN BRAILLE	0	25/10/2016
	MONOPOLIO EN BRAILLE	0	0
	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	0	0
	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	0	17/11/2017
	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	0	0
	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	0	0
	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	0	0
	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	0	0
	RELOJ DE MESA INFANTIL	0	0
15AC00014	CALCULADORA PARLANTE	56	9/09/2019
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	0	0
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	0	3/09/2019
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	0	17/11/2016
	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	0	0
15AC00042	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	2	30/03/2016

INCI	Formato de Verificación de Existencia de Elementos en el Almacén	Código: SG-30
		Versión: 1
	Proceso: Administrativo	Vigencia: 26/03

El suscrito responsable del manejo del almacén de recursos físicos, certifica que consultada las bases datos del sistema de inventarios bienes de consumo y/o devolutivos, se constató la siguiente información:

Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	fecha ultimo movimiento
	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	0	0
	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	0	0
	TORRE DE TEXTURAS	0	0
	CAJA DE TEXTURAS	0	8/11/2018
	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	0	0
15AD00054	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	1	10/06/2019
15AD00055	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	3	10/06/2019
	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP	0	10/06/2019
	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO:	0	10/06/2019
	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO	0	10/06/2019
	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	0	10/06/2019
15AB00058	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	5	10/06/2019
	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN	0	10/06/2019
	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	0	10/06/2019
	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN	0	10/06/2019
15AB00034	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	20	10/06/2019
	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	0	10/06/2019
	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	0	0
	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	0	16/08/2018
	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	0	16/08/2019
	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	0	0
	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	0	0
	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	0	0
	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN:	0	0
	FUNDA PARA BASTÓN	0	0
	LUPA DE 3X	0	0
	LUPA DE 4X	0	0
	LUPA DE 5X	0	0
	LUPA DE 6X	0	0
	LUPA CON SOPORTE DE 3X	0	0
	LUPA CON SOPORTE DE 4X	0	0
	LUPA CON SOPORTE DE 5X	0	0
	LUPA CON SOPORTE DE 6X	0	0
	DOMO 6X	0	29/12/20015
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	0	0
	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	0	0
	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	0	0
	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	0	0
	BARRA MAGNIFICADORA 5X	0	15/01/2015
	REGLA MAGNIFICADORA 2X	0	17/11/2006
	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	0	17/11/2016
	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1,5 X	0	0
	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	0	17/11/2016

INCI	Formato de Verificación de Existencia de Elementos en el Almacén	Código: SG-30
		Versión: 1
	Proceso: Administrativo	Vigencia: 26/03

El suscrito responsable del manejo del almacén de recursos físicos, certifica que consultada las bases datos del sistema de inventarios bienes de consumo y/o devolutivos, se constató la siguiente información:

Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	fecha ultimo movimiento
	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	0	15/09/2015
22AE00022	GUÍA DE FIRMA PEQUEÑA	176	16/08/2019
15AE00010	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	39	16/07/2019

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Bogotá D.C. el 13 de septiembre de 2019

Nelson Godoy G.
Firma Almacenista

Sistema General de Inventarios
Informe de Consumo por Linea

Fecha de Impresión:
10-sep-2019 03:16 p. m.

Periodo de Septiembre del 2019

Linea: 15 - ELEMENTOS COMERCIALIZADOS
Clase: AA - ELEMENTOS PARA ESCRITURA Y DIBUJO

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AA00016	PIZARRA PLÁSTICA 4 X 28 CAJETINES (Incluye Punzón)	3	39.008,05	39.008,05	117.024,15
SED CEN	15AA00017	PIZARRA HOW-PRESS CON PUNZON 28 CAJETINES 4 RENGLONES METALICA	1	55.022,90	55.022,90	55.022,90
SED CEN	15AA00021	PIZARRA METÁLICA 27 x 30 CAJETINES (no ajusta sin punzón)	2	66.869,90	66.869,90	133.739,80
SED CEN	15AA00023	PIZARRA PLASTICA 9 X 30 CAJETINES (Incluye Punzón)	108	51.048,94	51.048,94	5.513.285,52
SED CEN	15AA00024	PAPEL BOND 115 GRS. CARTA	5	21.112,00	21.112,00	105.560,00
SED CEN	15AA00025	PAPEL BOND 115 GRS. OFICIO	5	23.432,00	23.432,00	117.160,00
SED CEN	15AA00033	MAQUINA ROTULADORA	63	105.947,66	105.947,66	6.674.702,58
SED CEN	15AA00035	PIZARRA METÁLICA 4 X 28 CON PUNZON	2	41.000,00	41.000,00	82.000,00
SED CEN	15AA00043	PIZARRA PLASTICA 27 X 30 CAJETINES (INCLUYE PUNZON)	70	65.000,00	65.000,00	4.550.000,00
Total Clase AA : 9 items			**259**	**468.441,45**	**468.441,45**	**17.348.494,95**

Clase: AB - ELEMENTOS PARA MOVILIDAD

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AB00016	BASTON ECONOMICO 1 PLEGABLE ALUMINIO COLOR NATURAL MANGO PASTA DESLIZADOR RECTO	4	31.517,78	31.517,78	126.071,12
SED CEN	15AB00034	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	20	23.500,00	23.500,00	470.000,00
SED CEN	15AB00040	DESLIZADOR GIRATORIO ESTILO CANADIENSE	70	23.500,00	23.500,00	1.645.000,00
SED CEN	15AB00054	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	1	113.818,59	113.818,59	113.818,59
SED CEN	15AB00055	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	3	108.571,41	108.571,41	325.714,23
SED CEN	15AB00058	DESLIZADOR BALL TIP	5	25.000,00	25.000,00	125.000,00
SED CEN	15AB00061	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 100 CM	2	48.000,00	48.000,00	96.000,00
SED CEN	15AB00062	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 85 CM	2	48.000,00	48.000,00	96.000,00
SED CEN	15AB00063	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 75 CM	2	48.000,00	48.000,00	96.000,00
SED CEN	15AB00064	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 68 CM	1	48.000,00	48.000,00	48.000,00
SED CEN	15AB00065	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 60 CM	12	42.000,00	42.000,00	504.000,00

Sistema General de Inventarios
Informe de Consumo por Línea

Fecha de Impresión:
10-sep-2019 03:16 p. m.

Periodo de Septiembre del 2019

Linea: 15 - ELEMENTOS COMERCIALIZADOS
Clase: AA - ELEMENTOS PARA ESCRITURA Y DIBUJO

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Uitimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AB00066	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 65 CM	5	42.000,00	42.000,00	210.000,00
SED CEN	15AB00067	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 70 CM	3	42.000,00	42.000,00	126.000,00
SED CEN	15AB00068	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 75 CM	5	42.000,00	42.000,00	210.000,00
SED CEN	15AB00069	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 135 CM	0	67.800,00	67.800,00	0,00
SED CEN	15AB00070	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 130 CM	0	67.800,00	67.800,00	0,00
SED CEN	15AB00071	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 125 CM	0	67.800,00	67.800,00	0,00
SED CEN	15AB00072	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 120 CM	0	67.800,00	67.800,00	0,00
SED CEN	15AB00073	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 115 CM	0	67.800,00	67.800,00	0,00
SED CEN	15AB00074	BASTÓN PUNTA RECTA 135 CM	10	56.000,00	56.000,00	560.000,00
SED CEN	15AB00075	BASTÓN PUNTA RECTA DE 130 CM	10	56.000,00	56.000,00	560.000,00
SED CEN	15AB00076	BASTÓN PUNTA RECTA DE 125 CM	10	56.000,00	56.000,00	560.000,00
SED CEN	15AB00077	BASTÓN PUNTA RECTA DE 120 CM	11	56.000,00	56.000,00	616.000,00
SED CEN	15AB00078	BASTÓN PUNTA RECTA DE 115 CM	9	56.000,00	56.000,00	504.000,00
SED CEN	15AB00079	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 44 PULGADAS	0	170.000,00	170.000,00	0,00
SED CEN	15AB00080	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 50 PULGADAS	0	170.000,00	170.000,00	0,00
SED CEN	15AB00081	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 52 PULGADAS	0	170.000,00	170.000,00	0,00
SED CEN	15AB00083	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 48 PULGADAS	0	170.000,00	170.000,00	0,00
SED CEN	15AB00084	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 46 PULGADAS	0	170.000,00	170.000,00	0,00
Total Clase AB : 29 items			**185**	**2.623.349,23**	**2.154.907,78**	**6.991.603,94**

Clase: AC - ELEMENTOS PARA MATEMATICAS, MEDICION Y CALCULO

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AC00014	CALCULADORA PARLANTE	58	32.000,00	32.000,00	1.856.000,00
SED CEN	15AC00016	METRO MARCADO EN RELIEVE	45	13.000,00	13.000,00	585.000,00
SED CEN	15AC00019	PLANO CARTESIANO	11	32.288,35	32.288,35	355.171,85
SED CEN	15AC00024	CALCULADORA KENKO 9935TS	1	12.000,00	12.000,00	12.000,00

Sistema General de Inventarios
Informe de Consumo por Línea

Fecha de Impresión:
10-sep-2019 03:16 p. m.

Periodo de Septiembre del 2019

Linea: 15 - ELEMENTOS COMERCIALIZADOS
Clase: AA - ELEMENTOS PARA ESCRITURA Y DIBUJO

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AC00027	RELOJ PARLANTE DE PULSO PARA DAMA O CABALLERO (ESPAÑOL)	31	92.000,00	92.000,00	2.852.000,00
SED CEN	15AC00031	RELOJ TALKING PARLANTE DE VOZ EN ESPAÑOL	10	51.000,00	51.000,00	510.000,00
SED CEN	15AC00032	GEOPLANO CIRCULAR	44	28.886,36	28.886,36	1.270.999,84
SED CEN	15AC00037	BALANZA PARLANTE	21	140.000,00	140.000,00	2.940.000,00
SED CEN	15AC00038	RELOJ OVALADO PARLANTE ESPAÑOL -	3	64.756,03	64.756,03	194.268,09
SED CEN	15AC00041	RELOJ PARLANTE VOZ EN ESPAÑOL BRAZALETE METALICO	27	74.000,00	74.000,00	1.998.000,00
SED CEN	15AC00042	RELOJ DEPORTIVO PARA HOMBRE	2	108.385,30	108.385,30	216.770,60
SED CEN	15AC00044	CAJA ARITMETICA	17	38.000,00	38.000,00	646.000,00
SED CEN	15AC00050	PIN REPUESTO PARA PLANO CARTESIANO Y GEOPLANO (10 PINES DE ALUMINIO 12 MADERA 10 BANDAS ELÁSTICAS)	23	3.807,70	3.807,70	87.577,10
Total Clase AC : 13 items			**293**	**3.313.472,97**	**690.123,74**	**13.523.787,48**

Clase: AD - MATERIAL DE JUEGO Y DIDACTIVOS

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AD00002	DOMINO COLOR PARA BAJA VISION	10	39.400,00	39.400,00	394.000,00
SED CEN	15AD00005	BALON SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL No. 4	25	120.223,21	120.223,21	3.005.580,25
SED CEN	15AD00011	FICHAS PARA TRIQUI 4 X 1 CM. COLORES	14	750,00	750,00	10.500,00
SED CEN	15AD00023	JUEGO TRES EN RAYA MADERA	15	21.038,65	21.038,65	315.579,75
SED CEN	15AD00025	LOTERIA MAXY	9	21.126,34	21.126,34	190.137,06
SED CEN	15AD00026	LOTERIA LALA	81	24.219,65	24.219,65	1.961.791,65
SED CEN	15AD00028	LOTERIA TILIN	18	28.634,66	28.634,66	515.423,88
SED CEN	15AD00029	DAMAS 8 X 8	12	36.426,45	36.426,45	437.117,40
SED CEN	15AD00030	SIGNO GENERADOR GRANDE	3	15.825,42	15.825,42	47.476,26
SED CEN	15AD00031	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	35	11.490,42	11.490,42	402.164,70
SED CEN	15AD00032	SIGNO GENERADOR TEXTURAS	40	19.467,83	19.467,83	778.713,20
SED CEN	15AD00039	TRENES CON SONIDO DE UN VAGON SIGNO GENERADOR	29	36.966,06	36.966,06	1.072.015,74
SED CEN	15AD00044	JUEGO DE GESTOS DIVERTIDOS	131	23.120,00	23.120,00	3.028.720,00
SED CEN	15AD00051	BALON SONORO FÚTBOL SALON MULTIDINAMICO	22	76.354,17	76.354,17	1.679.791,74
SED CEN	15AD00053	GANE CON EL SEIS	10	23.000,00	23.000,00	230.000,00
SED CEN	15AD00055	CONCENTRESE	19	45.000,00	45.000,00	855.000,00
SED CEN	15AD00060	DOMINO INGLES DE FIGURAS, PALABRAS Y NUMEROS	3	69.900,00	69.900,00	209.700,00
Total Clase AD : 17 items			**476**	**3.926.415,83**	**612.942,86**	**15.133.711,63**

Clase: AE - MATERIAL PARA BAJA VISION

Sistema General de Inventarios
Informe de Consumo por Línea

Fecha de Impresión:
10-sep-2019 03:16 p. m.

Periodo de Septiembre del 2019

Linea: 15 - ELEMENTOS COMERCIALIZADOS
Clase: AA - ELEMENTOS PARA ESCRITURA Y DIBUJO

Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia Actual	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
Cen. Op.	Cod. Elemento	Descripción	Existencia	Ultimo Costo	Costo Promedio	Total
SED CEN	15AE00005	MAGNIFICADOR DE STAND 6X	2	65.761,30	65.761,30	131.522,60
SED CEN	15AE00010	GUIA DE LECTURA ESCRITURA ACRILICA	39	14.248,34	14.248,34	555.685,26
SED CEN	15AE00022	GUIA DE FIRMA PEQUEÑA	176	3.300,00	3.300,00	580.800,00
SED CEN	15AE00028	TELESCOPIO MONOCULAR 6 X 16	19	140.068,77	140.068,77	2.661.306,63
SED CEN	15AE00043	TELESCOPIO MONOCULAR DE 8 X 21	4	190.000,00	190.000,00	760.000,00
SED CEN	15AE00052	TELESCOPIO MANUAL ENFOCABLE 8 X 30 MONOCULAR	2	313.948,39	313.948,39	627.896,78
SED CEN	15AE00059	TELESCOPIO MONOCULAR 4 X 12	5	183.755,56	183.755,56	918.777,80
SED CEN	15AE00068	CORTAUÑAS AUTOMATICO	38	91.416,34	91.416,34	3.473.820,92
SED CEN	15AE00069	CORTAUÑAS CON LUPA Y LUZ	25	35.000,00	35.000,00	875.000,00
Total Clase AE : 9 items			**310**	**4.963.914,53**	**1.037.498,70**	**10.584.809,99**
Clase:	AI - SALUD					
Cen. Op.	**Cod. Elemento**	**Descripción**	**Existencia Actual**	**Ultimo Costo**	**Costo Promedio**	**Total**
SED CEN	15AI00001	PASTILLERO BRAILLE	86	20.000,00	20.000,00	1.720.000,00
SED CEN	15AI00002	MEDIDOR DE GLUCOSA PARLANTE	38	70.000,00	70.000,00	2.660.000,00
SED CEN	15AI00003	TIRAS DE MEDIR GLUCOSA	68	45.000,00	45.000,00	3.060.000,00
SED CEN	15AI00004	LANCETAS	35	12.000,00	12.000,00	420.000,00
Total Clase AI : 4 items			**227**	**5.110.914,53**	**147.000,00**	**7.860.000,00**
Clase:	AM - HOGAR Y TECNOLOGÍA					
Cen. Op.	**Cod. Elemento**	**Descripción**	**Existencia Actual**	**Ultimo Costo**	**Costo Promedio**	**Total**
SED CEN	15AM00007	TEMPORIZADOR DE COCINA	2	78.000,00	78.000,00	156.000,00
Total Clase AM : 1 items			**2**	**5.188.914,53**	**78.000,00**	**156.000,00**
Clase:	AO - REPUESTOS					
Cen. Op.	**Cod. Elemento**	**Descripción**	**Existencia Actual**	**Ultimo Costo**	**Costo Promedio**	**Total**
SED CEN	15AO00003	PIN REPUESTO EN MADERA PARA REGLA PREBRAILLE	6	5.300,00	5.300,00	31.800,00
Total Clase AO : 1 items			**6**	**5.194.214,53**	**5.300,00**	**31.800,00**
Total Línea 15 : 83 items			**1.758**	**5.194.214,53**	**5.194.214,53**	**71.630.207,99**

INCI	Formato de Verificación de Existencia de Elementos en el Almacén	Código: SG-30-FM-003
		Versión: 2
	Proceso: Administrativo	Vigencia: 17/09/2019

FORMATO DE VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE ELEMENTOS EN EL ALMACÉN

DATOS BÁSICOS DEL DOCUMENTO:

Nombre del proceso: Administrativo
Código del documento: SG-30-FM-003
Versión del documento: 2
Vigencia del documento: 17/09/2019

El suscrito responsable del manejo del almacén de recursos físicos, certifica que consultada las bases datos del sistema de inventarios para bienes de consumo y/o devolutivos, se constató la siguiente información:

Código Almacén	Descripción del Elemento	Existencias en Almacén	Fecha último Movimiento
15AA00016	PIZARRA PLÁSTICA 4 X 28 CAJETINES (Incluye Punzón)	3	16/08/2019
15AA00017	PIZARRA HOW-PRESS CON PUNZON 28 CAJETINES 4 RENGLONES METALICA	1	8/09/2017
15AA00021	PIZARRA METÁLICA 27 x 30 CAJETINES (no ajusta sin punzón)	2	21/05/2019
15AA00023	PIZARRA PLASTICA 9 X 30 CAJETINES (Incluye Punzón)	108	21/05/2019
15AA00024	PAPEL BOND 115 GRS. CARTA	5	0
15AA00025	PAPEL BOND 115 GRS. OFICIO	5	0
15AA00033	MAQUINA ROTULADORA	63	19/05/2019
15AA00035	PIZARRA METÁLICA 4 X 28 CON PUNZON	2	16/08/2019
15AA00043	PIZARRA PLASTICA 27 X 30 CAJETINES (INCLUYE PUNZON)	70	11/05/2018
	AB - ELEMENTOS PARA MOVILIDAD		
15AB00016	BASTON ECONOMICO 1 PLEGABLE ALUMINIO COLOR NATURAL MANGO PASTA DESLIZADOR RECTO	4	0
15AB00034	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	20	4/09/2019
15AB00040	DESLIZADOR GIRATORIO ESTILO CANADIENSE	70	4/09/2019
15AB00054	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	1	10/06/2019
15AB00055	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	3	19/12/2017
15AB00058	DESLIZADOR BALL TIP	5	10/06/2019
15AB00061	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 100 CM	2	4/04/2018
15AB00062	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 85 CM	2	4/04/2018
15AB00063	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 75 CM	2	4/04/2018
15AB00064	BASTÓN PARA NIÑO CON DESLIZADOR GIRATORIO 68 CM	1	4/04/2018
15AB00065	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 60 CM	12	4/04/2018
15AB00066	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 65 CM	5	4/04/2018
15AB00067	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 70 CM	3	4/04/2018
15AB00068	BASTÓN PARA NIÑO DE PUNTA RECTA 75 CM	5	4/04/2018
15AB00069	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 135 CM	0	18/02/2019
15AB00070	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 130 CM	0	18/02/2019

Código Almacén	Descripción del Elemento	Existencias en Almacén	Fecha último Movimiento
15AB00071	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 125 CM	0	18/02/2019
15AB00072	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 120 CM	0	18/02/2019
15AB00073	BASTÓN NACIONAL CON DESLIZADOR GIRATORIO DE 115 CM	0	18/02/2019
15AB00074	BASTÓN PUNTA RECTA 135 CM	10	10/06/2019
15AB00075	BASTÓN PUNTA RECTA DE 130 CM	10	10/06/2019
15AB00076	BASTÓN PUNTA RECTA DE 125 CM	10	10/06/2019
15AB00077	BASTÓN PUNTA RECTA DE 120 CM	11	10/06/2019
15AB00078	BASTÓN PUNTA RECTA DE 115 CM	9	10/06/2019
15AB00079	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 44 PULGADAS	0	10/06/2019
15AB00080	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 50 PULGADAS	0	10/06/2019
15AB00081	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 52 PULGADAS	0	10/06/2019
15AB00083	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 48 PULGADAS	0	10/06/2019
15AB00084	BASTÓN PREM. DESLIZADOR ROLLING BALL DE 46 PULGADAS	0	10/06/2019
	AD - MATERIAL DE JUEGO Y DIDACTIVOS		
15AD00002	DOMINO COLOR PARA BAJA VISION	10	16/08/2019
15AD00005	BALON SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL No. 4	25	18/02/2019
15AD00011	FICHAS PARA TRIQUI 4 X 1 CM. COLORES	14	18/06/2019
15AD00023	JUEGO TRES EN RAYA MADERA	15	0
15AD00025	LOTERIA MAXY	8	3/07/2019
15AD00026	LOTERIA LALA	80	3/07/2019
15AD00028	LOTERIA TILIN	17	16/08/2019
15AD00029	DAMAS 8 X 8	11	3/07/2019
15AD00030	SIGNO GENERADOR GRANDE	3	6/05/2019
15AD00031	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	35	6/05/2019
15AD00032	SIGNO GENERADOR TEXTURAS	40	6/05/2019
15AD00039	TRENES CON SONIDO DE UN VAGON SIGNO GENERADOR	29	16/08/2018
15AD00044	JUEGO DE GESTOS DIVERTIDOS	130	3/07/2019
15AD00051	BALON SONORO FÚTBOL SALON MULTIDINAMICO	22	18/02/2019
15AD00053	GANE CON EL SEIS	10	24/12/2018
15AD00055	CONCENTRESE	18	3/07/2019
15AD00060	DOMINO INGLES DE FIGURAS, PALABRAS Y NUMEROS	3	19/08/2016
	AE - MATERIAL PARA BAJA VISION		
15AE00005	MAGNIFICADOR DE STAND 6X	2	31/08/2018
15AE00010	GUIA DE LECTURA ESCRITURA ACRILICA	39	16/07/2019
15AE00022	GUIA DE FIRMA PEQUEÑA	176	16/08/2019
15AE00028	TELESCOPIO MONOCULAR 6 X 16	19	4/07/2017
15AE00043	TELESCOPIO MONOCULAR DE 8 X 21	4	4/08/2017
15AE00052	TELESCOPIO MANUAL ENFOCABLE 8 X 30 MONOCULAR	2	4/08/2015
15AE00059	TELESCOPIO MONOCULAR 4 X 12	5	4/08/2015
15AE00068	CORTAUÑAS AUTOMATICO	38	20/09/2016
15AE00069	CORTAUÑAS CON LUPA Y LUZ	25	18/02/2019
	AI - SALUD		
15AI00001	PASTILLERO BRAILLE	86	2/08/2017
15AI00002	MEDIDOR DE GLUCOSA PARLANTE	38	2/08/2017
15AI00003	TIRAS DE MEDIR GLUCOSA	68	2/08/2017

Código Almacén	Descripción del Elemento	Existencias en Almacén	Fecha último Movimiento
15AI00004	LANCETAS	35	2/08/2017
AM - HOGAR Y TECNOLOGÍA			
15AM00007	TEMPORIZADOR DE COCINA	2	3/10/2017
AO - REPUESTOS			
15AO00003	PIN REPUESTO EN MADERA PARA REGLA PREBRAILLE	6	13/11/2008
	TOTAL		$1.421.630,89

La presente certificación se expide a solicitud del interesado en Bogotá D.C. el -

Nelson Godoy G.

Nombre y Firma del funcionario encargado del Almacén

INCI	Formato Estudios y Documentos Previos	Código: OAJ-102-FM-053
		Versión: 12
	Proceso: Gestión Contractual	Vigencia: 18/06/2019

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

El Instituto Nacional para Ciegos - INCI, es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Educación, que propone políticas, planes y programas que mejoran la calidad de vida de la población ciega y con baja visión, en el marco del respeto por la diferencia y la equiparación de oportunidades.

El Plan Estratégico 2019-2022 del Instituto Nacional para Ciegos - INCI *"Hacia una educación con equidad"*, está basado en el enfoque de derechos de la población con discapacidad visual. Uno de sus principales proyectos es el *"Mejoramiento de las condiciones para la garantía de los derechos de las personas con discapacidad visual en el país"*; cuyo objetivo se basa en "*Disponer de material, productos y ayudas para la adquisición por parte de las personas con discapacidad visual"*.

En cumplimiento de la misión institucional y al Plan Estratégico, el INCI presta el servicio de venta a través de la Tienda INCI a la población con discapacidad visual dentro de los parámetros de calidad, eficiencia y oportunidad, de acuerdo con estándares básicos del buen servicio. Para el desarrollo de la tarea enunciada en éste punto, sin duda se requiere que la entidad cuente con los elementos, insumos, equipos y condiciones que funcionen en forma adecuada e idónea, que garanticen no solo la solución inmediata de los requerimientos de salud visual de la población, sino que contribuya con una atención ajustada a los postulados que gobiernan los servicios de salud, en cuanto a que estos deben respetar íntegramente la dignidad y los derechos humanos de las personas con discapacidad.

Uno se los servicios asistenciales que se brinda en la Tienda INCI es poner a disposición de la población con discapacidad visual la adquisición de productos especializados para personas con discapacidad visual; atención que se presta desde la ciudad de Bogotá, pero que da cobertura a todo el territorio nacional a través de los canales de atención dispuestos para ello.

La efectividad y calidad del servicio de asistencia técnica prestado desde la Tienda INCI está directamente relacionado con la disponibilidad en calidad y variedad de elementos especializados para las personas con discapacidad visual, por lo tanto, se requiere adelantar un proceso de contratación encaminado a la adquisición de los productos especializados con el fin de abastecer el punto de venta.

Con el objetivo de abastecer La Tienda INCI, se realizó un análisis de las existencias de los elementos especializados consultando el aplicativo de inventarios de la entidad, verificando las unidades existentes actualmente y el histórico de ventas de los últimos cinco (5) años. Todo esto con el fin de establecer las referencias y cantidades que se adquirirán para la presente vigencia bajo los diferentes criterios: elementos y referencias que se venden en la Tienda y se encuentran agotados o a punto de agotarse, productos de alta rotación y solicitud por parte de las personas

con discapacidad visual y nuevas referencias requeridas por la población con discapacidad visual a través de las encuestas de satisfacción realizadas en el punto de venta.

La necesidad de esta contratación está formulada en el Plan Anual de Adquisiciones del INCI para el año 2019.

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	VALOR PRESUPUESTO INCLUIDO IVA	CPA
42211700 42211702 44101800 44101802 44101803	Adquisición de material didáctico especializado y ayudas técnicas para personas con discapacidad visual	$ 210.000.000	MC - 02

2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

En consideración con los elementos objeto de contratación y el valor estimado para el desarrollo del mismo, el marco legal del proceso de selección abreviada de menor cuantía y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, el literal b del numeral 2 correspondiente al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.2.20 y s.s. del Decreto 1082 de 2015, las demás normas y especificación técnica concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Para la selección del contratista, la Entidad aplicará los principios de economía, transparencia responsabilidad contenidos en la Ley 1150 de 2007 los postulados que rigen la función administrativa.

3. VEEDURÍA CIUDADANA

Este proceso de contratación está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003.

4. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI.

10

5. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Contrato de suministro

5.2. PLAZO DE EJECUCIÓN

El contrato tendrá un plazo de ejecución de hasta el 31 de diciembre de 2019, contado a partir del perfeccionamiento del contrato.

5.3. LUGAR DE EJECUCIÓN

Será en las instalaciones de INCI, ubicado en la carrera 13 No. 34-91 en la ciudad de Bogotá, previa coordinación con el supervisor del contrato.

5.4. VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato será el resultante de la oferta, que mayor puntaje obtenga siempre que cumpla con las exigencias habilitantes establecidas en el pliego de condiciones y sus adendas respectivas del presente Proceso de Selección.

NOTA: LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR ÍTEMS, POR LO TANTO, LA OFERTA ECONÓMICA POR ÍTEM, NO PODRÁ SOBREPASAR EL PRESUPUESTO TOTAL ESTABLECIDO PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS.

5.5. FORMA DE PAGO

El INCI cancelará el valor del contrato mediante pagos parciales mes vencido, conforme a la prestación del suministro de los bienes efectivamente entregados, de acuerdo a la disponibilidad del PAC, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y presentación de la siguiente documentación: Por parte del Contratista: presentación de factura, o cuenta de cobro según corresponda; certificación suscrita por el Revisor Fiscal o por el Representante Legal, en caso de que no haya Revisor Fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral -SGSSI-, en salud, pensión, riesgos laborales y parafiscales, si a ello hay lugar, de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complete, en caso de personas jurídicas; copia de la planilla de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral -SGSSI-, para el periodo cobrado, en proporción al valor mensual del contrato, en caso de personas naturales; Por parte del Supervisor: Informe de supervisión, comprobante de ingreso de almacén y acta única de pago.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

Para el cumplimiento del objeto anteriormente descrito el INCI se compromete a:

1. Pagar el valor del contrato en la forma pactada.
2. Coordinar con el contratista las actividades propias para el cumplimiento de las obligaciones pactadas dentro del plazo estipulado.
3. Supervisar el cumplimiento del contrato y la ejecución del mismo.
4. Suministrar al contratista la información, guía y herramientas necesarias para la exitosa ejecución del contrato.
5. Recibir los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.
6. Suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato.

5.7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista se obliga para con el INCI, a realizar y ejecutar todas las acciones descritas a continuación:

5.7.1 Obligaciones Generales

1. Cumplir con el objeto del contrato y las especificaciones técnicas mínimas descritas en el estudio previo y en la propuesta presentada, lo cual para todos los efectos forma parte integral del contrato.
2. Constituir las respectivas garantías para amparar los riesgos del contrato y mantenerlas vigentes por el tiempo pactado, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
3. Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato.
4. El CONTRATISTA asumirá el pago de los impuestos, gravámenes y aportes parafiscales que establezcan las leyes colombianas.
5. Aportar certificación de cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (Subsistemas de salud, pensiones y riesgos laborales) y demás aportes a que hubiere lugar, expedida por el revisor fiscal, o por el Representante Legal.), Tal documento deberá adjuntarse al informe del supervisor y deberá ser verificado por éste.
6. Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, honorarios; impuestos, transporte, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato.
7. Subir a la plataforma transaccional SECOP II, la(s) póliza(s) que se solicite(n) contractualmente en el término establecido por la entidad.
8. Subir a la plataforma transaccional SECOP II, las cuentas de cobro o facturas que se generen con ocasión a la ejecución del contrato, de acuerdo con lo establecido en la forma de pago y/o plan de pago del contrato.

11

9. Suscribir el contrato derivado del presente procesos de selección, en la fecha que se le indique y en el mismo sentido deberá efectuar la a través de la Plataforma de Secop II.
10. Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.
11. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al INCI por el incumplimiento del contrato.
12. Las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato

5.7.2 Obligaciones Específico

1. Entregar los bienes en cumplimiento con las especificaciones técnicas en las instalaciones del almacén del INCI, ubicado en el sótano de la Carrera 13 No. 34 – 91, previa coordinación con el supervisor del contrato a través de un cronograma de entregas, en el horario comprendido entre las 8:30am – 11:00 am y de 2:00pm a 4:00pm.
2. Entregar la totalidad de los bienes marcados individualmente en cajas con el siguiente rotulo:

INCI | INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS

LA TIENDA INCI

Material inclusivo comercializado por el INCI

(1) 384 6666 Ext. 109
latiendainci@inci.gov.co

Cra. 13 No. 34 - 91
Bogotá D.C. - Colombia

No. de contrato Fecha	Nombre del producto

Nota: En la sección donde dice Referencia No. del Contrato y fecha, únicamente se debe indicar número y vigencia del contrato firmado con el INCI (Por ejemplo: Contrato No. 012 – 2018)

3. Garantizar que los bienes entregados sean nuevos, libres de defectos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el estudio previo.
4. Realizar entregas parciales de acuerdo con la programación acordada con el supervisor del contrato, que cumpla las características técnicas exigidas al inicio del contrato.

5. Entregar los bienes en óptimas condiciones de almacenamiento, embalado y empaque, que permitan su utilización en excelentes condiciones.
6. Cambiar inmediatamente los bienes defectuosos o de mala calidad, por otros nuevos y de iguales condiciones o mejorado, en un tiempo no superior a tres (3) días después de efectuada su devolución; sin que dicho cambio represente una variación en el valor ofertado.
7. Mantener los precios ofertados durante el desarrollo y ejecución de contrato. Es decir, los precios son firmes y fijos sin formula de reajuste.
8. Contar con las condiciones que garanticen la adecuada descarga, manejo y ubicación de los bienes en el sitio designado.
9. Asumir los costos derivados de fletes, seguros, bodegaje y demás erogaciones necesarias para el cumplimiento del contrato.
10. Cuando haya lugar respecto al material importado, el contratista deberá entregar el manifiesto de importación de los bienes entregados,
11. Contar y garantizar el trasporte, la logística y todo lo necesario y apropiado para la entrega de la totalidad de los bienes, de acuerdo con lo establecido en el estudio previo.
12. Dar cumplimiento a los compromisos adquiridos en el proceso de selección y calificación del proponente para cada ítem contratado. (Si aplica) (Según el caso del ítem: Entrega de muestra idéntica del ítem y/o entrega de bolsas plásticas biodegradables blancas – Complemento de compra en La Tienda INCI.

5.8. SUPERVISIÓN

El supervisor del cumplimiento estricto del objeto del contrato será Técnico Administrativo 3124-10 asignado a la Tienda INCI del Instituto Nacional para Ciegos – INC, y/o quien hagas sus veces, el cual representará a la entidad ante EL CONTRATISTA para efectos del presente contrato.

Nota: En todo caso, en cualquier momento, el ordenador del gasto del INCI podrá mediante acto administrativo, reasignar a otro cargo las labores de Supervisión.

5.9 MULTAS

En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, este autoriza al INCI para efectuar la tasación y cobro de, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que estas sobrepasen el veinte por ciento (20%) del valor total del mismo. La liquidación definitiva de las multas las efectuará el SUPERVISOR del Contrato, sin interesar el momento en que se ocasionen y su cobro se efectuará descontando el valor tasado de la cuenta por pagar. En el evento en que no pueda ser descontada oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento suscrita. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará por parte del INCI a la Cámara de Comercio. El pago de las multas no exonerará a EL CONTRATISTA de su obligación de ejecutar a cabalidad el Contrato. No obstante, lo anterior se aplicará lo dispuesto en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007 y el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

12

5.10 CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total del Contrato, EL CONTRATISTA, pagará al INCI el veinte por ciento (20%) del valor del contrato a título de pena pecuniaria. Esta cláusula se aplicará sin perjuicio de las demás acciones que le corresponden al INCI, para el cobro de los valores totales por perjuicios ocasionados.

5.11 INDEMNIDAD

EL CONTRATISTA mantendrá indemne al INCI, contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, ocasionados por EL CONTRATISTA en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales. En caso de que se entable reclamo, demanda o acción legal contra el INCI, por asuntos que según el Contrato sean responsabilidad del CONTRATISTA, este será notificado en el término de la distancia para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al INCI. EL CONTRATISTA será responsable de todos los daños causados al INCI, ocasionados por su culpa o la de sus subcontratistas o dependientes, y le reconocerá y pagará el valor de tales daños o procederá a repararlos debidamente a satisfacción del INCI.

5.12 CESIÓN

EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona alguna, salvo autorización expresa del INCI.

5.13 SUSPENSIÓN

Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas, se podrá suspender temporalmente la ejecución del presente contrato de común acuerdo entre las partes, mediante la suscripción de un acta en las que se deje constancia de la causa de la misma. El término de la suspensión no será computable para efectos del plazo extintivo ni dará derecho a exigir indemnización alguna, ni a reclamar gastos diferentes a los causados a la fecha de la suspensión.

5.14 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Para la administración de las controversias y la solución de los conflictos derivados del presente Contrato, se aplicarán los Mecanismos Alternativos de Solución de Conflictos, en concordancia con lo dispuesto por el Artículo 68 de la Ley 80 de 1993. "de la utilización de mecanismos de solución directa de las controversias contractuales". Para tal efecto, al surgir diferencias acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstos en esta Ley y a la conciliación, amigable composición y transacción.

5.15 MODIFICACIÓN, TERMINACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES

Son aplicables al contrato las disposiciones que se encuentran consignadas en la Ley 80 de 1993, Artículos 15, 16 y 17.

5.16 CADUCIDAD

El INCI podrá declarar la caducidad administrativa del contrato por medio de resolución motivada, con la cual lo dará por terminado y ordenará su liquidación cuando el contratista incurra, con ocasión del contrato, en cualquiera de las causales de caducidad previstas en la ley.

5.17 LIQUIDACIÓN

Terminada la ejecución del contrato, se procederá a su liquidación a más tardar antes del vencimiento de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación o a la fecha del acuerdo que la disponga, conforme a lo previsto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

6. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor de la presente contratación se determinó con base en el estudio de mercado realizado, donde se envió una solicitud de cotización a los posibles proveedores los bienes con base en las especificaciones técnicas mínimas, de las cuales se recibieron las siguientes cotizaciones:

6.1. ANALISIS DE LAS COTIZACIONES PRECIO TECHO

(Ver anexo: Análisis de precio techo)

De las cotizaciones recibidas, previa estimación del promedio de las mismas, se establece como presupuesto estimado para el presente Proceso de Selección, la suma de **DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS ($ 209.999.447) M/CTE**.

VER ANEXO

De acuerdo a los artículos 424 y 478 del Estatuto Tributario, los siguientes elementos se encuentran excluidos y exentos del IVA así:

> *Art. 424. Bienes que no causan el impuesto: * -Modificado- Los siguientes bienes se hallan excluidos del impuesto y por consiguiente su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas. Para tal efecto se utiliza la nomenclatura arancelaria Andina vigente: (...) 90.21: "Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médico quirúrgicos y las muletas tablillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas*

inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos, aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria"

Art. 478. Libros y revistas exentos: Están exentos del impuesto sobre las ventas los libros y revistas de carácter científico y cultural, según calificación que hará el Gobierno Nacional.[1]

7. DEFINICION DE LOS FACTORES DE VERIFICACION Y DE SELECCION

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato que se va a celebrar, y conforme con lo expresado en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el ofrecimiento más favorable corresponde a aquel que dé el menor precio a la entidad, es decir, que en este tipo de procesos de contratación se tendrá como único factor de selección el menor precio.

Así mismo, de conformidad con lo estipulado en el numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones será adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.

7.1 REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo con lo establecido en el numeral primero del artículo 5 de la ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica, la capacidad financiera y las condiciones técnicas de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La entidad los verificará como **HABILITADO** o **NO HABILITADO**. Los proponentes interesados en la presente convocatoria deberán acreditar los requisitos de verificación que a continuación se describen.

JURÍDICOS	CUMPLE/ NO CUMPLE
FINANCIEROS	CUMPLE/ NO CUMPLE
TÉCNICOS	CUMPLE/ NO CUMPLE

7.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

7.1.1.2 CARTA DE PRESENTACIÓN

Todos los proponentes deberán presentar Carta de Presentación de la Propuesta (Anexo No. 1) de acuerdo con el modelo suministrado por el INCI.

---

[1] [1] http://estatuto.co/?e=710

7.1.1.3 DECLARACIÓN DE NO ESTAR INCUSO EN EL RÉGIMEN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Todos los proponentes deberán presentar Declaración de no estar incuso en el régimen de inhabilidades e incompatibilidades (Anexo No. 2) de acuerdo con el modelo suministrado por el INCI.

7.1.1.4 COPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA NATURAL

Las personas naturales colombianas deberán adjuntar copia de la Cédula de Ciudadanía, las personas naturales extranjeras deberán adjuntar copia de su pasaporte, y si se encuentran residenciadas en Colombia, deberán adjuntar copia de su Cédula de Extranjería. En caso de personas jurídicas, se adjuntará copia del documento de identidad del representante legal en los términos referidos anteriormente.

7.1.1.5 COPÍA CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O CERTIFICADO DE MATRICULA MERCANTIL

Adjuntar copia del Certificado de Existencia y Representación Legal, o Certificado de inscripción en el Registro Mercantil cuando aplique, expedido por la Cámara de Comercio de la jurisdicción del domicilio principal, de no más de treinta (30) días anteriores a la fecha prevista para el cierre del presente proceso, en el que conste matricula mercantil vigente, objeto social -el cual debe guardar relación con el objeto contractual-, representación legal y facultades del representante legal, si cuenta o no con revisor fiscal.

7.1.1.6 COPIA DEL ACTA DE JUNTA DE SOCIOS

En caso de que las facultades del Representante Legal estén limitadas por razón de la naturaleza o cuantía del negocio jurídico, el proponente deberá presentar copia del Acta de junta de Socios por medio de la cual se autoriza al Representante Legal a presentar y firmar la propuesta, así como a celebrar el contrato en caso de que resulte adjudicatario.

7.1.1.7 PODER CUANDO LA PROPUESTA SE PRESENTE POR MEDIO DE UN REPRESENTANTE

Adjuntar poder legalmente expedido, por medio del cual el representante o apoderado este facultado para presentar la propuesta y firmar el contrato en caso de que resulte adjudicatario.

7.1.1.8 CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO ART. 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONA NATURAL O PERSONA JURÍDICA)

Cuando el proponente sea una persona natural, deberá adjuntar el (Anexo No. 3) y una copia de la planilla de pago el último mes, donde se evidencie que se encuentra afiliado al Sistema de Seguridad Social en Salud y Pensión, en calidad de cotizante, además de encontrarse a paz y salvo con los aportes correspondientes. No se aceptan afiliaciones a SISBEN, ni en calidad de beneficiarios, el posible contratista debe solicitar la desvinculación temporal del SISBEN.

Cuando el proponente sea una persona jurídica, deberá adjuntar el (Anexo No. 4) suscrito por el Representante Legal o por el Revisor Fiscal -si está obligado a tenerlo-, y una copia de la planilla de pago el último mes. Si existe Revisor Fiscal, deberá adjuntarse además una copia de la Cédula de Ciudadanía del mismo y una copia de su tarjeta profesional.

7.1.1.9 COPIA DE REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)

Adjuntar copia del RUT con fecha de actualización no mayor a cuatro (4) meses, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, de conformidad con la normatividad tributaria vigente y la Resolución 139 de 2012, cuya actividad económica sea acorde con el objeto del contrato. Tratándose de personas jurídicas, este requisito se verificará en consonancia con lo establecido en el objeto social de la empresa.

7.1.1.10 CERTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD BANCARIA

Adjuntar Certificación bancaria no mayor a treinta (30) días de expedición anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, en la que conste quién es el cuentahabiente (persona jurídica y/o natural), identificación, número y tipo de la cuenta (ahorros o corriente) y si está activa a la fecha.

7.1.1.11 COMPROMISO ANTICORRUCCIÓN

El proponente deberá presentar un compromiso anticorrupción, según el modelo suministrado por el INCI en el (Anexo Nº 5) EL COMPROMISO ANTICORRUCCIÓN adjunto al pliego de condiciones, el cual es un modelo que contiene todas las declaraciones que debe realizar el proponente.

7.1.1.12 DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE FORMAS ASOCIATIVAS - CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES.

Si la propuesta es presentada por un Consorcio o Unión Temporal, se debe anexar el documento que acredite su conformación y representación, de conformidad con lo señalado en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, el cual debe:

a. Indicar la duración del Consorcio o Unión Temporal, la cual no debe ser inferior al plazo de ejecución del contrato objeto del presente proceso y un (1) año más, contado a partir del cierre del presente Proceso de Selección, en todo caso con la presentación de la oferta se compromete a que en caso de requerirse prorrogar en el contrato mantener vigente la duración o unión temporal.
b. Designar el Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal quien suscribirá la propuesta y el contrato de resultar adjudicatario.
c. Indicar en forma expresa si su participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y señalar las reglas básicas que regulen su relación y responsabilidad.
d. Presentar una manifestación clara y expresa de responsabilidad solidaria e ilimitada de los miembros del Consorcio y limitada para las Uniones Temporales, según la participación de sus miembros en la ejecución del Contrato, para la imposición de sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta del Contrato. Cuando se trate de miembros de Consorcio la

responsabilidad es solidaria e ilimitada y tratándose de los miembros de la Unión Temporal, la responsabilidad es limitada según su grado de participación.

e. Presentar manifestación de que ninguna de las partes podrá ceder su participación en el Consorcio o Unión Temporal a los demás integrantes o a un tercero.
f. Acreditar la existencia y representación legal de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.
g. Cada uno debe cumplir con los requisitos del presente Proceso de Selección ya sean personas naturales o jurídicas.
h. Suscribir el documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal por cada uno de los integrantes del mismo.
i. El documento deberá ser suscrito en original por los integrantes o los representantes de los integrantes.
j. La identificación del representante y el suplente de dicho Consorcio o Unión Temporal, o la forma asociativa seleccionada.
k. Los porcentajes de participación de sus integrantes.
l. Si se trata de Unión Temporal, sus miembros deberán señalar los términos y extensión (actividades) de su participación en la propuesta y en su ejecución.
m. El proponente deberá presentar Anexo de constitución del consorcio o unión temporal.

7.1.1.13 COPIA CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

Los proponentes colombianos o extranjeros obligados a inscribirse en el RUP deberán adjuntar como parte de su propuesta su certificado de inscripción al RUP, vigente y en firme, conforme con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan. En el caso de proponentes plurales, cada uno de los miembros de la estructura plural deberá cumplir este requisito.

El certificado del RUP deberá haber sido expedido máximo treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección del contratista. Si se prorroga dicha fecha, esta certificación valdrá con la fecha inicial de cierre.

Si el proponente se encuentra inscrito pero dicha inscripción no está en firme, la propuesta no será evaluada hasta que el oferente acredite este requisito, para lo cual deberá allegar el documento respectivo dentro del plazo establecido por la Entidad.

NOTA: De conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y lo impuesto en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, es un deber del inscrito, mantener actualizada la información que obra en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio.

En virtud del artículo 93 del Decreto 019 de 2012, la siguiente información debe ser verificada directamente por el INCI, por lo tanto, el proponente no está obligado a aportarla:

7.1.1.14 ANTECEDENTES FISCALES, PENALES Y DISCIPLINARIOS

El instituto Nacional para Ciegos – INCI realizará una consulta en línea del boletín de responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República, antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación y antecedentes de Policía Nacional de Colombia, respecto de los proponentes, persona natural y Representante Legal y/o Apoderado para persona jurídica.

7.1.1.15 CONSULTA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – POLICIA NACIONAL

La Entidad consultará en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, que el proponente se encuentre al día en el pago de las multas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016 "Código Nacional de Policía y Convivencia". Nota: No se podrá suscribir contrato con el proponente que a título individual o respecto de alguno de sus integrantes en caso de ser plural, estén en mora por un lapso de seis (6) meses en el pago de las multas que hubieren sido impuestas con fundamento en el actual Código Nacional de Policía y Convivencia.

7.1.2 CAPACIDAD TÉCNICA

La capacidad técnica mide aquellos aspectos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto serán evaluados como CUMPLE o NO CUMPLE.

Se evaluarán los aspectos técnicos de acuerdo a lo estipulado en las especificaciones técnicas, evaluando el cumplimiento de los requerimientos mínimos del objeto del presente proceso, para lo cual deberá adjuntar el Anexo No. 6 en su oferta debidamente firmado por el representante legal.

En el mismo deberá detallarse el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas, así mismo por cada ítem ofertado el proponente debe incluir una fotografía amplia y de calidad, **fiel copia al ítem a entregar por el oferente** (no puede ser una fotografía de referencia), en la que se pueda determinar el cumplimiento de las especificaciones técnicas

Nota: Si el proponente es fabricante, debe adjuntar la fotografía de sus diseños propiamente; si el proponente es distribuidor, deberá adjuntar la fotografía exacta del ítem que entregará.

Las características descritas y las fotografías serán el insumo que se utilizará para acreditar el cumplimiento de las especificaciones mínimas requeridas por La Tienda INCI.

7.1.2.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La verificación de la experiencia no tiene puntaje alguno, pero habilita o no para la participación en el proceso de selección.

La experiencia del proponente debe ser acreditada con los siguientes documentos:

El INCI requiere que el proponente acredite su experiencia en máximo tres (3) certificaciones de contratos debidamente celebrados, ejecutados y terminados; que se encuentren reportados en el RUP, identificados con los códigos UNSPSC 42211700, 42211702, 44101800, 44101802 y 44101803 y que sumados los valores, sea igual o mayor al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial estimado de la propuesta de cada oferente, expresado en SMMLV, es decir 253.5877 SMMLV.

Cada uno de los contratos certificados, deberán referirse a contratos ejecutados durante el periodo comprendido entre el 1º de enero de 2014 y la fecha de cierre del presente proceso de selección. Los contratos que no estén dentro del período anteriormente mencionado no se tendrán en cuenta.

El INCI tendrá en cuenta para efectos de la acreditación de la experiencia: certificaciones de contratos, copias de los contratos, o el acta de liquidación, siempre y cuando los mismos contengan la información necesaria para verificar lo requerido por la entidad. En cada certificación, se debe señalar que el contratista cumplió satisfactoriamente.

Cuando el objeto del contrato que se pretende hacer valer como experiencia también se refiera a elementos o servicios diferentes a los requeridos por la Entidad, deberá establecerse en la respectiva certificación el valor de cada uno de los servicios prestados y de los bienes suministrados o vendidos, para que la entidad realice la respectiva verificación de experiencia con los servicios y productos que hagan referencia a la presente contratación.

En el caso de los consorcios y/o uniones temporales, la experiencia se verificará de acuerdo con la sumatoria de las experiencias específicas de cada uno de los integrantes que la tengan de manera proporcional a su participación en el mismo.

Cuando la experiencia acreditada corresponda a contratos realizados en consorcio o unión temporal, la experiencia en valor será tomada de acuerdo al porcentaje que le correspondió en dicha figura asociativa al integrante que pretenda hacerla valer en el presente proceso.

En caso de que el proponente acredite la experiencia con certificaciones expedidas por entidades de derecho privado, el proponente deberá adjuntar copia del contrato respectivo o de los soportes que sean del caso, siempre y cuando sea necesario para verificar información que no se encuentre en la certificación.

En caso de aportar más de las tres (3) certificaciones requeridas por la entidad para soportar la experiencia del proponente, el INCI tendrá en cuenta las tres de mayor valor, y que guarden relación con el objeto del presente proceso de selección.

No se tendrán en cuenta los contratos registrados en el RUP cuyo código UNSPSC no guarde relación con el objeto del presente proceso de selección.

Para Consorcios y Uniones Temporales, se calificará el cien por ciento (100%) de participación de la Unión Temporal o Consorcio, en los contratos relacionados que cumplan con los requisitos establecidos anteriormente.

El INCI se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

Necesidad de Certificaciones de Experiencia y sus Características

De conformidad con lo consagrado por la Ley 1150 de 2007, artículo 6, modificado por el Decreto 019 de 2012, artículo 221 y en virtud del Decreto 1082 de 2015, la entidad verificará la información consignada en el Registro Único de Proponentes (RUP) requisito habilitante de experiencia, las cuales deberán contener como mínimo la siguiente información:

1. Identificación de cada uno de los contratos.
2. Nombre o razón social del contratante (dirección, teléfono, NIT).
3. Nombre o razón social del contratista.
4. Objeto del Contrato.
5. Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
6. Fecha de terminación (día, mes y año) (si tiene).
7. Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
8. Plazo de ejecución.
9. Cuantía o valor del contrato expresado en SMMLV.
10. La certificación debe venir debidamente suscrita por la persona facultada para expedir dicho documento.
11. Si la certificación incluye varios contratos, se deberán indicar los requisitos aquí exigidos para cada uno de ellos y se ponderará por contrato suscrito relacionado.
12. Si la certificación incluye el contrato principal con sus adiciones o la renovación automática de un contrato se entenderá como un solo contrato certificado.
13. Porcentaje del valor del contrato que ejecutó como miembro de un consorcio, Unión Temporal, Sociedad de Objeto único, Empresa Unipersonal o Sociedades en general (Sí es el caso).
14. Si se llegaren a presentar certificaciones de origen extranjero éstas deberán cumplir con alguno de los siguientes aspectos: a) Consularización y apostillaje conforme con los presentes pliegos de condiciones; y b) Notariado en el país de origen.

Notas:

- No serán válidas las certificaciones expedidas por el mismo contratista y/o integrante (s) del Consorcio y/o Unión Temporal.
- No serán válidos contratos verbales.
- No se tendrán en cuenta las certificaciones de contratos en ejecución.
- No se aceptan certificaciones con enmendaduras o que presenten inconsistencias.
- El incumplimiento de la Experiencia mínima requerida, o la no presentación de los soportes requeridos generará EL RECHAZO de la propuesta.

- Cuando exista diferencia entre la información relacionada y la consagrada en el RUP, prevalecerá la información contenida en el RUP.
- No se tendrán en cuenta los contratos registrados en el RUP cuyo código UNSPSC no guarde relación con el objeto del presente proceso de selección.

7.1.3. CAPACIDAD FINANCIERA

El estudio financiero de las propuestas, no tiene ponderación alguna, se efectúa con el fin de medir la fortaleza financiera del interesado, e indica si la propuesta está HABILITADA o NO HABILITADA.

De conformidad al numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, el proponente deberá acreditar mediante el Registro Único de Proponentes RUP, vigente y en firme, de acuerdo con las reglas generales establecidas en el presente documento para efectos de la información consignada en el RUP.

Teniendo como base lo anterior, la entidad realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros de los proponentes individuales y los integrantes de los Proponentes Plurales; quienes deberán allegar el Registro Único de Proponentes RUP expedido por la Cámara de Comercio con la información financiera actualizada en firme y vigente a 31 de diciembre de 2018.

Para que un proponente se considere habilitado, se requiere que cumpla con los indicadores solicitados en el cuadro de capacidad financiera. Adicionalmente, la Entidad se encargará de verificar directamente que los proponentes no se encuentren reportados en la Lista Clinton emitida por el Departamento del Tesoro de los Estados Unidos.

Para la verificación financiera del presente proceso y con base en el numeral 3, artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad ha determinado cuatro (4) indicadores en las siguientes condiciones:

CÁLCULO INDICADORES	FÓRMULA	MARGEN SOLICITADO
INDICE DE LIQUIDEZ	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 1.30
CAPITAL DE TRABAJO	Activo corriente menos pasivo corriente	Mayor o igual a 40% del presupuesto aprobado
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo total dividido por el activo total	Menor o igual a 65%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o igual a 1.20

Para que un proponente se considere habilitado, se requiere que cumpla con los indicadores solicitados en el cuadro de capacidad financiera.

La Entidad realizará la verificación financiera con base en la información que reposa en el RUP vigente y en firme a la fecha de cierre, bajo los parámetros del Decreto 1082 de 2015.

La Entidad no tendrá en cuenta el indicador de Capacidad Financiera – Razón de Cobertura de Intereses para los casos excepcionales de los oferentes que no realizaron ningún préstamo ni crédito de recursos económicos, y el indicador en el RUP de la vigencia no registra, está como indeterminado o N/A (no aplica). Para lo cual, deberá el Representante Legal o el Contador o el Revisor Fiscal en su defecto (cuando esté obligado), certificar que la empresa no presenta gastos financieros por concepto de préstamo o crédito alguno para financiar la operación objeto o razón de la empresa.

Para el caso de proponentes plurales: Cuando el proponente esté integrado por un consorcio o unión temporal (con domicilio en el país), cada uno de sus integrantes deberá allegar el correspondiente certificado de Registro Único de Proponentes y cumplir con las condiciones antes señaladas (no se realizará verificación parcial de información), en consecuencia cuando uno o más miembros del consorcio o unión temporal incumpla con lo establecido en el pliego, el resultado de la verificación (para el consorcio o unión temporal), será NO CUMPLE.

Capacidad financiera para oferentes plurales

La capacidad financiera de los Proponentes Plurales se calculará con base en la suma aritmética de los valores correspondientes a los criterios que conforman el indicador de cada uno de los integrantes, en proporción a su participación en la unión temporal, consorcio ó contrato de promesa de sociedad futura como se explica a continuación:

$$(ii) = \frac{(\sum_{n-1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador\ i\ \times porcentaje\ de\ participación\ i)}{(\sum_{n-1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador\ i\ \times porcentaje\ de\ participación\ i)}$$

Capital de trabajo

Para el caso de capital de trabajo expresado de manera cuantitativa en pesos para proponentes plurales, se aplicará como la sumatoria de valores de cada uno de los que conforman la unión temporal, consorcio y sociedad futura, como se expone a continuación:

$$(i)\boldsymbol{Indicador\ en\ valor\ absoluto} = \sum_{n-1}^{n} \boldsymbol{Indicador\ i}$$

$$\boldsymbol{Capital\ de\ trabajo} = (\boldsymbol{Activo\ Cte\ 1} + \boldsymbol{Activo\ Cte\ 2} + \cdots + \boldsymbol{Activo\ Cte\ n}) - (\boldsymbol{Pasivo\ Cte\ 1} + \boldsymbol{Pasivo\ Cte\ 2} + \cdots + \boldsymbol{Pasivo\ \ Cte\ n})$$

7.1.4. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El oferente deberá acreditar una capacidad organizacional con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado.

Rentabilidad del patrimonio (RP)

El proponente deberá certificar mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) la rentabilidad del patrimonio, así:

$$RP = \frac{Utilidad\ Operacional}{Patrimonio} \geq 4.0\%$$

Rentabilidad del activo (RA)

El proponente deberá certificar mediante el Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio la Rentabilidad del activo, así:

$$RA = \frac{Utilidad\ Operacional}{Activo\ Total}\ \ Igual\ o\ superior\ a\ 2.0\%$$

La capacidad organizacional para los proponentes plurales, se calculará con base en la suma aritmética de los valores correspondientes a los criterios que conforman el indicador de cada uno de los integrantes, en proporción a su participación en la figura asociativa.

En todo caso, la capacidad organizacional no podrá ser inferior a la mínima requerida en el presente numeral.

PERSONAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SIN SUCURSAL EN COLOMBIA

Los siguientes documentos únicamente deberán ser aportados por las personas extranjeras (naturales o jurídicas), sin domicilio o sucursal en Colombia que aspiren a participar en el presente proceso

Inscripción de Personas Extranjeras: Las personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o las personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las Entidades estatales, no requieren estar inscritos en el Registro único de Proponentes (RUP). Sus condiciones serán verificadas por la entidad así:

Balance General y Estado de Resultados

Los proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en el país, deberán presentar el Balance General y el Estado de Resultados definitivo o su documento equivalente en el país de origen, con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, suscrito por el Representante Legal, el Contador y el Revisor Fiscal o quienes de conformidad con las normas que rigen la materia deban suscribirlo. Hecha la conversión a la tasa de cambio representativa del mercado reportada por el Banco de la Republica a la fecha del balance.

Cuando la vigencia fiscal no corresponda con el año fiscal de Colombia, deberán ser presentados con la fecha de corte de la finalización del último año fiscal y con las cifras expresadas en pesos colombianos, hecha la conversión a la tasa de cambio representativa del mercado reportada por el Banco de la Republica a la fecha del balance.

Los Estados Financieros expresados en la moneda del país de origen, deben estar acompañados de la traducción simple al castellano y en pesos colombianos, a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismos e indicando la tasa de conversión.

NOTA: La información se suministrará de conformidad a la legislación propia del país de origen, en concordancia con lo señalado en el artículo 251 del Código General del Proceso y artículo 480 del Código de Comercio.

Certificado de antecedentes disciplinarios y tarjeta profesional

Los interesados, acompañarán copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios o documentos equivalentes, tanto del Contador como del Revisor Fiscal, cuando conforme a la Ley se requiera, expedido por la Junta Central de Contadores vigente a la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Para el caso de las propuestas presentadas por proponentes plurales, cada uno de sus integrantes deberá allegar la misma documentación y requisitos mencionados, según corresponda.

Identificación tributaria RUT

El oferente nacional indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario (RUT); las personas jurídicas o naturales integrantes de un Consorcio o Unión Temporal acreditarán individualmente este requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior, conforme al artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998, que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto. En caso de Consorcio o Uniones Temporales cada uno de sus integrantes deberá aportar el RUT.

En caso que el Consorcio o Unión Temporal sea adjudicatario de la contratación, procederá a adquirirá un Número de Identificación Tributaria (NIT) y allegará la respectiva certificación.

8. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

El procedimiento de selección del contratista está sometido al deber de selección objetiva y a los principios de transparencia e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones. Los estudios previos y el pliego de condiciones forman parte esencial del contrato, son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, la propuesta más favorable para la entidad será aquella con la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas y atendiendo el objeto de la contratación, se considera que para seleccionar la oferta más ventajosa para la entidad se debe aplicar la ponderación de los elementos de calidad y precio teniendo en cuenta que a mayor calidad se alcanzan mayores niveles de eficiencia, buen uso de los dineros de la Entidad, esta ponderación está soportada en puntajes.

NOTA: LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR ÍTEMS, POR LO TANTO, LA OFERTA ECONÓMICA POR ÍTEM, NO PODRÁ SOBREPASAR EL PRESUPUESTO TOTAL ESTABLECIDO PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS.

En consecuencia, la adjudicación del contrato se efectuará al proponente que presente válidamente la oferta más favorable para la entidad por ítem, es decir, la oferta que se ajuste a los requerimientos establecidos previa verificación de los requisitos habilitantes y de evaluación en la selección Abreviada.

En el evento que se den las circunstancias contempladas en el Decreto 1082 de 2015 *"oferta con valor artificialmente bajo"*, el INCI requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado y seguirá el procedimiento señalado en el citado artículo.

Solo serán objeto de evaluación las ofertas cuya verificación las habilite desde el punto de vista jurídico, técnico y financiero.

Una vez efectuada la verificación del cumplimiento de los requisitos habilitantes se procederá a la evaluación de las ofertas teniendo como factores de ponderación los criterios que a continuación se enuncian:

8.1. FACTOR DE PUNTAJE

Se adjudicará el contrato al proponente que, habiendo superado la verificación jurídica, financiera y técnica, logre el mayor puntaje por ítem que es la suma de los puntajes obtenidos en cada uno de los criterios de evaluación que se explica de forma detallada a continuación:

CRITERIO DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
FACTOR ECONÓMICO	50
COMPLEMENTO DE COMPRA PARA CLIENTES LA TIENDA INCI	18
ENTREGA DE PRODUCTO MUESTRA DE EXHIBICIÓN COMERCIAL	16
ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL	15
PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPONENTES CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	1
TOTAL	**100 PUNTOS**

La evaluación y ponderación del factor de evaluación se realizará por el Comité o persona (s) designadas para el efecto, quienes verificarán el cumplimiento de los requisitos exigidos y asignarán los puntajes correspondientes.

La Entidad asignará puntajes y ponderará los mismos de la siguiente forma:

8.1.1. FACTOR ECONÓMICO (50 PUNTOS)

Para la aplicación de este factor, únicamente se tendrán en cuenta las propuestas que cumplan con lo previsto en los pliegos de condiciones.

Teniendo en cuenta la información suministrada por los oferentes, la evaluación de este criterio se hará otorgando el máximo puntaje de cincuenta (50) puntos a la propuesta que ofrezca el menor valor y a los demás se les otorgará puntaje en forma descendente mediante la aplicación de una regla de tres inversa, es decir, a mayor valor propuesto menor puntaje obtenido. Se tendrá en cuenta la siguiente fórmula:

$$PONDERACIÓN\ PUNTAJE = \frac{OMV \times 50}{VOPE}$$

Donde:

OMV: corresponde a Oferta de Menor Valor en este proceso.
VOPE: corresponde al Valor Ofertado por el Proponente a Evaluar.

NOTA: LA PUNTUACIÓN SE REALIZARÁ POR ÍTEMS, POR LO TANTO, ES NECESARIO QUE PARA CADA UNO DE LOS ÍTEMS SE ESPECIFIQUE EL VALOR UNITARIO.

8.1.2. MATERIAL COMPLEMENTO DE COMPRA PARA CLIENTES LA TIENDA INCI (18 PUNTOS)

Con el fin de brindar un complemento a la compra realizada por clientes de La Tienda INCI (Bolsa Plástica biodegradable membretada), se le asignará un valor máximo de 18 puntos al oferente que dentro de su propuesta incluya alguna de las siguientes opciones.

Características Bolsa Plástica biodegradable membretada

REFERENCIA:	**Bolsa plástica biodegradable membretada**
TAMAÑO:	50 cm de alto 40 cm de ancho 15 cm de profundidad
CANTIDAD:	Según cantidad escogida
MATERIAL DE LA BOLSA	Plástico biodegradable
COLOR	Blanca
MEMBRETE	1 Tinta – Diseño entregado por el INCI

** IMAGEN DE REFERENCIA

El proponente debe acreditar mediante certificación suscrita por su Representante Legal si acepta alguna de las tres siguientes opciones dentro de su propuesta comercial.

OPCIÓN	CRITERIO DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
1	El oferente acepta que por cada diez millones de pesos contratados con el INCI el proponente entregará un total de 500 unidades de bolsas blancas ecológicas membretadas con el Logo de la Tienda INCI	8
2	El oferente acepta que por cada diez millones de pesos contratados con el INCI el proponente entregará un total de 1.000 unidades de bolsas blancas ecológicas membretadas con el Logo de la Tienda INCI	13

3	El oferente acepta que por cada diez millones de pesos contratados con el INCI el proponente entregará un total de 1.500 unidades de bolsas blancas ecológicas membretadas con el Logo de la Tienda INCI	18

NOTA: LA PUNTUACIÓN SE REALIZARÁ POR ÍTEMS, POR LO TANTO, ES NECESARIO QUE EL OFERENTE ACREDITE DE MANERA EXPLÍCITA LA OPCIÓN DE INCENTIVOS QUE ESCOGE PARA SU OFERTA. EL CÁLCULO DE LA PUNTUACIÓN SE REALIZARÁ POR TODOS LOS ÍTEMS, Y SE LE ASIGNARÁ EL PUNTAJE CORRESPONDIENTE A LA OPCIÓN SELECCIONADA.

La cantidad de unidades de bolsas plásticas a entregar se realizará una vez se determine el valor total del contrato del proponente. Para todas las opciones la cantidad de entrega de bolsas para los valores intermedios se realizará por regla de tres, así

Para el caso de la Opción 3: Si el oferente factura $ 20.600.000,00 debe entregar al INCI un total de 39 unidades de Bolsas plástica biodegradable membretada:

VALOR CONTRATADO		**BOLSAS PLÁSTICAS BIODEGRADABLES**
$	10.000.000	1.500
$	10.000.000	1.500
$	600.000	90
$	**20.600.000**	**3.090**

Nota: Las bolsas plásticas se deben entregar en la primera entrega previa coordinación con el supervisor del contrato.

8.1.3. ENTREGA DE PRODUCTO MUESTRA DE EXHIBICIÓN COMERCIAL (16 PUNTOS)

El proponente debe acreditar mediante certificación suscrita por su Representante Legal el listado de productos de los cuales entregará una (1) muestra de exhibición comercial idéntica al ítem ofertado y se le otorgará un valor de 16 puntos. Éste debe ser debidamente referenciado como "Elemento de muestra, no tiene valor comercial"; debe estar en perfecto estado y tener las mismas condiciones y especificaciones que las contratadas. El producto de muestra debe ser entregado el día de la primera entrega y debe ser entregado mediante acta.

8.1.4. ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL (15 PUNTOS)

Se evaluará y asignará el respectivo puntaje a los proponentes que acrediten mediante Certificación vigente de la Cámara de Comercio que el suministro se efectuará por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia, o aplica principio de reciprocidad, de conformidad con lo consagrado por

la Ley 80 de 1993, artículo 21 y la ley 816 de 2003 en concordancia con la Ley 1150 de 2007, artículo 2.

De igual manera, conforme con lo establecido en el parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, se otorgará tratamiento de origen nacional a aquellos elementos originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. Este último caso se demostrará con informe de la respectiva Misión Diplomática Colombiana que debe indicar por lo menos los siguientes aspectos:

a) País de origen.
b) Funcionario competente (nombre, cargo y firma). Citación de la disposición legal que lo autoriza para expedir la certificación.
c) Indicación de ley interna del país extranjero o del documento referente al trato igualitario a los proponentes colombianos en materia de acceso a contrataciones estatales.

En cumplimiento de lo dispuesto por la Ley 816 de 2003, l y dando cumplimiento al Manual para el manejo de los incentivos en los Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, los puntajes que se asignarán en cada uno de los casos serán:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Promoción de bienes y servicios nacionales Si el proponente oferta producto de origen nacional se le asignará un valor de 15 puntos. Un bien es nacional si está inscrito en el RPBN (Registro y Certificaciones de Producción Nacional) Para el RPBN son bienes nacionales: A) Aquellos totalmente obtenidos en el territorio colombiano; B) Los bienes elaborados en el país con materiales nacionales; y, C) Bienes que hayan sufrido una transformación sustancial en función de un porcentaje mínimo de Valor Agregado Nacional o un proceso productivo sustancial. El RPBN es administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Puede ser solicitado y consultado en la Ventanilla Única de Comercio Exterior; y, utiliza la clasificación arancelaria de los bienes. El puntaje para la promoción de los bienes nacionales sólo se concederá al proponente si éste cuenta con el respectivo RPBN para los bienes que ofrece.	15

Promoción de la incorporación de componente nacional en bienes y servicios extranjeros Si el proponente oferta producto con incorporación de componente nacional en servicios extranjeros se le asignará un valor de 10 puntos. La incorporación de servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos.	10
Promoción de bienes extranjeros con trato nacional Si el proponente oferta producto extranjero con trato nacional se le asignará un valor de 5 puntos. Las Entidades Estatales deben dar trato nacional a: A) Los bienes y servicios de otros Estados con los cuales exista un Acuerdo Comercial aplicable al Proceso de Contratación; B) A los bienes y servicios respecto de los cuales exista trato nacional por reciprocidad; y, C) A los servicios de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–	5

NOTA: LA PUNTUACIÓN SE REALIZARÁ POR ÍTEMS, POR LO TANTO, ES NECESARIO QUE PARA CADA UNO DE LOS ÍTEMS SE ESPECIFIQUE EL ORIGEN.

8.1.5. PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPONENTES CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD (1 PUNTO)

De acuerdo al Decreto 392 de 2018, sobre incentivos en Procesos de Contratación en favor de personas con discapacidad:

Se otorgará el uno por ciento (1%) del total de los puntos establecidos, a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:

La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda certificarán el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.

Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección. Verificados los anteriores requisitos, se asignará el 1%, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:

Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente	Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido
Entre 1 y 30	1
Entre 31 y 100	2
Entre 101 y 150	3
Entre 151 y 200	4
Más de 200	5

Parágrafo. Para efectos de lo señalado en el presente artículo si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

Seguimiento durante la ejecución del contrato: Las entidades estatales a través de los supervisores o interventores del contrato según corresponda, deberán verificar durante la ejecución del contrato que los proponentes que resultaron adjudicatarios mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre.

Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable.

Parágrafo. La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado para obtener el puntaje adicional constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista, y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en el contrato y en las normas aplicables. El procedimiento para la declaratoria de incumplimiento de que trata el presente acápite, deberá adelantarse con observancia a los postulados del debido proceso, en aplicación de los principios que rigen la actividad contractual teniendo presente los casos de fuerza mayor o caso fortuito.

8.2. FACTORES DE DESEMPATE

En caso de empate se dará aplicación a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015 que establece que en caso de empate en el puntaje total de dos (2) o más ofertas, la Entidad Estatal escogerá el oferente que tenga el mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del proceso de contratación. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones.

Si persiste el empate, la Entidad Estatal debe utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales:

- **Preferir la oferta que tenga el mayor puntaje en el primero de los factores de calificación establecidos en los pliegos de condiciones.**
- **Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.**
- **Preferir las ofertas presentada por una Mipyme nacional.**
- **Preferir la oferta presentada por un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura siempre que: (a) esté conformado por al menos una Mipyme nacional que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la Mipyme aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la Mipyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura.**
- **Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.**

9. SOPORTE QUE PERMITA LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

	1	2	3	4
Clase	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
Fuente	INTERNO	INTERNO	EXTERNA	EXTERNO
Etapa	CONTRATACIÓN y EJECUCIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN	CONTRATACIÓN
Tipo	OPERACIONALES y REGULATORIOS	OPERACIONAL Y FINANCIEROS	OPERACIONAL Y REGULATORIOS	OPERACIONAL
Descripción	Que no se presenten las garantías requeridas o que su presentación sea tardía.	Que la entidad no expida el Registro presupuestal del contrato dentro de los términos.	Reclamaciones de terceros sobre la contratación celebrada por el INCI	Que el contratista no suscriba el contrato
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Se afecta el inicio del contrato, en la fecha estimada inicialmente	Faltar al cumplimiento de unos de los requisitos de legalización del contrato	Iniciación de la vía gubernativa, para posterior acción judicial	Se afecta el requisito de perfeccionamiento del contrato

Probabilidad	Improbable	Raro	Improbable	improbable
Impacto	Inejecución del contrato	Inejecución del contrato	Posibles demandas contra INCI	Inejecución del contrasto de prestación de servicio
Valoración del riesgo	La Oficina Asesora Jurídica aplicando las medidas mínimas para mitigar el riesgo –requerimiento inmediato al contratista- el impacto se disminuye	La O.A.J. solicitará de inmediato a la Subdirección Administrativa, Financiera y de Control Interno Disciplinario, el registro presupuestal del contrato debidamente suscrito.	La O.A.J. y la Supervisión del contrato deberá observar en todo momento las condiciones legales y de ejecución del contrato.	La O. A. J. requerirá al contratista para la suscripción del contrato en el término estipulado, so pena de la inejecución del mismo.
Categoría	MENOR	INSIGNIFICANTE	MENOR	MENOR

Ver anexo: Matriz de riesgos

10. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL

El Contratista se obliga a constituir a favor del Instituto Nacional Para Ciegos - INCI, la garantía única del contrato, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, la cual podrá consistir en una garantía bancaria o en una póliza de seguros. Si se opta por la Póliza de Seguros, ésta deberá ser expedida por una compañía de seguros establecida legalmente en Colombia, cuya póliza matriz está aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia, de acuerdo con los lineamentos señalados en los artículos 2.2.1.2.3.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, que ampare lo siguiente:

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
Cumplimiento	20% Sobre el valor total del contrato	Por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato.
Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	20% Sobre el valor total del contrato	Por el término de ejecución del contrato y un (1) año más, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato.

Nota: El Contratista dispone de dos (2) días hábiles contados a partir de la firma del presente contrato, para aportar la Garantía Única de Cumplimiento a la Oficina Asesora Jurídica del Instituto Nacional para Ciegos - INCI.

Nota: El Contratista deberá reponer las garantías antes mencionadas, cuando en razón de las sanciones impuestas, o por la suscripción del acta de inicio, o de prórrogas, o adiciones, o suspensiones al contrato, o de otros hechos, se disminuyere o agotare, o

cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de siniestros, durante el tiempo de ejecución del contrato, según sea el caso.

11. APLICACIÓN DE ACUERDOS INTERNACIONALES O TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

En cumplimiento al numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se ha verificado en la página web de Colombia compra eficiente y el Ministerio de comercio, Industria y turismo, los acuerdos comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATAZCIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífico	Chile	NO	NO	NO	NO
	Perú	NO	NO	NO	NO
	México	NO	NO	NO	NO
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		NO	NO	NO	NO
Costa Rica		NO	NO	NO	NO
Estados AELC		NO	NO	NO	NO
Estados Unidos		NO	NO	NO	NO
Unión Europea		NO	NO	NO	NO
Corea		NO	NO	NO	NO
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo del Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	SI	SI	NO	SI
Comunidad Andina		N/A	N/A	N/A	N/A

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_acuerdos_comerciales.pdf

https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/secop-i/valores-partir-de-los-cuales-son-aplicables-los-acuerdos-comerciales

13. ACUERDO MARCO DE PRECIOS

De acuerdo a los parámetros del Manual para el manejo de los Acuerdos Marco de Precios, publicada en http://www.colombiacompra.gov.co, se pudo establecer que el presente proceso de selección, **NO** se encuentra incluido en ningún acuerdo marco de precios.

Sandra Marcela Castro Murcia
Profesional Especializado 2028-14
Elaboró

Ana Patricia Hormaza García
Coordinadora Grupo de Producción y Mercadeo
Revisó

Gustavo Pulido Casas
Subdirector General
Aprobó

Fecha Elaboración: 16-09/2019
Reviso OAJ:

24

FORMATO: ESTUDIO DEL MERCADO Y ANÁLISIS DEL SECTOR

A. DATOS BÁSICOS

Nombre del Proceso: Gestión Contractual
Código: OAJ-102-FM-195
Versión: 3
Vigencia: 15/08/2019

B. ESTUDIO DEL MERCADO Y ANÁLISIS DEL SECTOR

En el mes de agosto de 2019 se realizó el estudio del mercado y análisis del sector para la contratación cuyo objeto es "Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI" así:

1. CÓDIGO UNSPSC:

Código - Producto	Nombre - Producto
42211501	Bastones o accesorios para bastones
42212102	Juegos de mesa para los discapacitados físicamente
42211710	Ayudas de escritura para los discapacitados físicamente
42211914	Ayudas para medir para los discapacitados físicamente
42211703	Papel o plástico para escribir braille para los discapacitados físicamente
41111714	Lupas
42211706	Tableros de letras o Símbolos para los discapacitados físicamente
42211913	Temporizadores digitales jumbo para los discapacitados físicamente

2. ESTUDIO DE MERCADO

2.1. Resultados obtenidos de las cotizaciones recibidas:

NOMBRE PROVEEDOR QUE COTIZÓ	FECHA COTIZACIÓN	VALOR COTIZADO *(Indicar si incluye IVA)*	OBSERVACIONES
Lucasten	22/08/2019	$1´830.000	La solicitud de cotización se requiere por 116 ítems de los cuales dicho

			proponente solo cotizo 16.
Tecnoayudas	29/08/2019	$510.400	La solicitud de cotización se requiere por 116 ítems de los cuales dicho proponente solo cotizo 8.
Carlos Eduardo Mongue	30/08/2019	$9´839.000	La solicitud de cotización se requiere por 116 ítems de los cuales dicho proponente solo cotizo 116.
Multisuministros	02/09/2019	$11´103.500	La solicitud de cotización se requiere por 116 ítems de los cuales dicho proponente solo cotizo 89.

Conclusión: Una vez recibidas las cotizaciones se concluye que se trabajará con la metodología del promedio, la cual consiste en encontrar estadísticamente la media aritmética de acuerdo al número total de cotizaciones recibidas. Es preciso anotar que las cotizaciones allegadas se realizan por una unidad de cada ítem.

De acuerdo a los artículos 424 y 478 del Estatuto Tributario, los siguientes elementos se encuentran excluidos y exentos del IVA así:

Art. 424. Bienes que no causan el impuesto: * -Modificado- Los siguientes bienes se hallan excluidos del impuesto y por consiguiente su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas. Para tal efecto se utiliza la nomenclatura arancelaria Andina vigente: (...) 90.21: "Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médico quirúrgicos y las muletas tablillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria"

Art. 478. Libros y revistas exentos: Están exentos del impuesto sobre las ventas los libros y revistas de carácter científico y cultural, según calificación que hará el Gobierno Nacional.

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

Los productos destinados a posibilitar el desempeño en las actividades cotidianas de la población con discapacidad visual o baja visión, de tal forma que logren desarrollarse de manera autónoma e independiente se conocen como:

Material Tiflológico Especializado: Es el material utilizado por una persona con discapacidad visual durante su proceso educativo, de rehabilitación o en el desempeño de actividades de la vida diaria.

Ayudas técnicas: Son los productos (incluyendo dispositivos, equipos, instrumentos, tecnologías y software) fabricados específicamente o disponibles en el mercado, cuya función es la de prevenir, compensar, controlar, mitigar o neutralizar deficiencias, facilitar la realización de determinadas acciones, de tal manera que sin su uso, estas tareas serían imposibles o muy difíciles de realizar para una persona con discapacidad visual.

La tienda INCI del Instituto Nacional para Ciegos – INCI, es el punto de venta creado para la comercialización de productos especializados para personas con discapacidad visual, con el fin de facilitar la adquisición de este material tiflológico a la población, teniendo en cuenta que son elementos de difícil acceso. Es la única Tienda especializada para personas con discapacidad visual del Estado Colombiano, a nivel nacional agremia la más grande oferta de elementos de diferentes líneas de productos importados y nacionales tales como: aprestamiento braille, juegos y didácticos, movilidad, repuestos, salud y material para baja visión.

3.1. ANÁLISIS JURÍDICO:

De conformidad con en el artículo 424 del Estatuto Tributario, se encuentran clasificados según la nomenclatura arancelaria Nandina vigente, como bienes que no causan el impuesto a las ventas, los siguientes:

"90.21 ...Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos, aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria."

En consecuencia, quienes produzcan y/o comercialicen de manera exclusiva los bienes indicados, no son responsables del impuesto a las ventas IVA, Concepto 00001 de junio 19 de 2003 y del Oficio 013447 de febrero 29 de 2012.

3.2. ANÁLISIS COMERCIAL:

3.2.1. Oferta

- **CARLOS EDUARDO MONGE SALAMANCA**

Identificada con NIT 94.431.723-8, perteneciente al régimen simplificado, cuyo representante legal es Carlos Eduardo Monge Salamanca, tiene inscrita la actividad económica: Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados (4799).

Es una empresa legalmente constituida con más de 2 años de experiencia y registrada en la cámara de comercio de Cali con matrícula No. 952725 de 26 de abril de 2016.

- **DISEÑO UNIVERSAL TECNOAYUDAS SAS**

Identificada con NIT 900.211.834-6, perteneciente al régimen común, cuyo representante legal es Gustavo Alberto Hincapié Corrales, con Capital de inversión de: $193.674.000, tiene inscritas las siguientes actividades económicas: Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) (6201); Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador (4645) y Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática (4651).

Es una empresa legalmente constituida con más de 10 años de experiencia y registrada en la cámara de comercio de Bogotá con matrícula No. 39604412 de 14 abril de 2008.

- **MULTISUMINISTROS E.U.**

Identificada con NIT 830.067.042-9, perteneciente al régimen común, cuyo representante legal es Isaías Guavita Moreno, con Capital de inversión de: $161'528.000, tiene inscritas las siguientes actividades económicas: Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. (4649); Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática (4651); Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción (4663); Comercio al por mayor no especializado (4690).

Es una empresa legalmente constituida con más de 18 años de experiencia y registrada en la cámara de comercio de Bogotá con matrícula No.990527 de 04 febrero de 2000, especializada en suministro y dotación para empresas, material especializado para personas con discapacidad visual y material tecnológico de alta impacto.

3.2.2. Demanda

3.2.2.1. Análisis de precio histórico:

AÑO	2018	2017	2016
ENTIDAD CONTRATANTE	INCI	INCI	INCI
OBJETO DEL CONTRATO	Adquirir material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer la tienda INCI.	Suministrar los elementos tiflológicos que se requieren para mantener el inventario y su comercialización en la Tienda INCI del Instituto Nacional para Ciegos INCI.	Suministrar los elementos tiflológicos que se requieren para mantener el inventario y su comercialización en la tienda INCI del Instituto Nacional para Ciegos.
CONTRATISTA	MULTISUMINISTROS E.U.	ELSA MARIA ANGULO RODRIGUEZ - MULTISUMINISTROS EU	SOLUCIONES INTEGRALES VER & CIA LTDA. EP., MULTISUMINISTROS E.U. ELSA MARIA ANGULO RODRIGUEZ Y/O CUADERBRAILLE DADO DISEÑO PARA TODOS S.A.S.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Menor Cuantía	Menor Cuantía	Menor Cuantía
CLASE DE CONTRATO	Compraventa	Compraventa	Suministro
PLAZO DE EJECUCIÓN	15 días	1 mes	70 días
VALOR DEL	$121.278.506	$35.463.800	$171,233,900

CONTRATO			

3.2.2.2. Análisis de contrataciones con objetos y condiciones técnicas similares en otras entidades a través de la búsqueda en el SECOP.

N° Y AÑO DEL CONTRATO	**2018**	**2018**	**2018**
ENTIDAD CONTRATANTE	ANTIOQUIA - E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS - SONSON	NORTE DE SANTANDER - E.S.E. CENTRO DE REHABILITACIÓN CARDIONEUROMUSCULAR - CÚCUTA	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ZAPATOCA
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro de materiales para el servicio de rehabilitación E.S.E Hospital San Juan de Dios de Sonsón	Realizar suministro de elementos para terapias, conforme a propuesta presentada por el contratista	Adquisición de ayudas técnicas para atender las necesidades se la población con discapacidad del Municipio de Zapatoca
CONTRATISTA	SEGAVE	FRANCISCO JAVIER PEÑARANDA	LUIS FELIPE GUERRERO PULIDO
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
CLASE DE CONTRATO	Suministro	Prestación de Servicios	Compraventa
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 días	5 días	5 días
VALOR DEL CONTRATO	$8,694,000.00	$8,487,840.00	$6,000,000.00

3.3. ANÁLISIS FINANCIERO – ECONÓMICO

El mercado de elementos tiflológicos, ha sido poco explorado a nivel nacional. Gran parte de los productos comercializados son importados de países como Canadá, Estados Unidos, España, Argentina, Ecuador, Inglaterra y China, industrias para las que es importante invertir miles de dólares en investigación y desarrollo de tecnología de punta para la discapacidad visual.

La fluctuación del dólar juega un papel muy importante en cuanto al precio y la adquisición de los productos que se comercializan en la Tienda INCI y que deben ser

27

importados, el valor de esta divisa se encuentra actualizado a la TRM del día, un precio no muy competitivo por lo que es importante realizar una evaluación de los materiales viables a adquirir para poder mantener los precios adecuados para personas con discapacidad visual, sin que esto represente un gran impacto al generar sus compras. La cifra total de personas con discapacidad visual en Colombia según DANE es de $1.114.000,1 las cuales compran productos comercializados o manufacturados internamente en el país.

En el escenario de los elementos que son manufacturados, los montos de inversión dependen casi en su totalidad de material como la madera, el aluminio, la pintura, productos que se encuentran en el mercado nacional o pueden ser importados bajo la misma competencia económica de la fluctuación del dólar.

Los costos entregados en las cotizaciones de los oferentes son mucho más económicos cuando las cantidades a comprar son grandes, resultan más competitivos debido a las economías de escala y los valores propios a la importación.

3.4. ANÁLISIS TÉCNICO

Para los productos comercializados, las cadenas productivas son realizadas en países como China, en donde la elaboración de los relojes parlante se realiza al por mayor surtiendo a nivel mundial más de 75 países de habla Hispana o inglesa. Esta producción es realizada en grandes lotes hay que tener en cuenta para la entrega si tiempos de importación de 8 a 25 días hábiles según el continente, el país del que provienen los elementos, e indudablemente los trámites aduaneros en nuestro país.

En cuanto a los elementos manufacturados, son elaborados por carpinteros de manera artesanal, eventualmente son personas que tienen discapacidad visual, el proceso de producción es de uno a uno, es decir, de manera individual, sin tener a disposición grandes cadenas productivas, los oferentes suelen no tener grandes inventarios de estos materiales, y los tiempos de producción pueden variar de 5 días a 45 días según la complejidad del elemento a fabricar, las cantidades y la dificultad en elaborar las figuras de los bienes tiflológicos.

CONCLUSIÓN: Una vez realizados los estudios del mercado y analizado el sector se concluye que en el mercado existen empresas que suplen las necesidades detectadas en La Tienda INCI

De conformidad con los resultados anteriores, se concluye que el presupuesto oficial para esta contratación es:

PRESUPUESTO OFICIAL $209.999.447

---

[1] Censo DANE 2005

NOTA:

1. Correo de solicitud de cotización a Luis Alejandro Castañeda Vargas-Lucasten Colombia el 22 de agosto de 2019.
2. Correo de solicitud de cotización a Claudia Asmar el 27 de agosto de 2019.
3. Correo de solicitud de cotización a Tecnoayudas el 29 de agosto de 2019
4. Correo de solicitud de cotización a Carlos Eduardo Monge Salamanca el 30 de agosto de 2019.
5. Soportes de las cotizaciones respondidas por los diferentes proveedores

GUSTAVO PULIDO
Subdirector General

LAURA VIVIANA CABALLERO
Técnico Administrativo 3124- 10

ANA PATRICIA HORMAZA GARCÍA
Profesional Especializado 2028-14
Coordinadora Grupo de Producción y Mercadeo
Revisó

MATRIZ DE RIESGOS

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar Y Cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad		Impacto		Valoración del Riesgo	Categoría	A quien se le puede asignar?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta la Ejecución del [illegible]?	Persona responsable por implementar el [illegible]	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se complete el tratamiento	Monitoreo y revisión	
															Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	categoría					Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorios	Modificación del régimen tributario e impuestos aplicables al proceso	Afectar la estructura de costos y los ingresos económicos del contratista	1	Raro	3	Moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista	Revisar constantemente a través de la supervisión la eventual variación de estas condiciones	1	Raro	3	Moderado	4	Riesgo Bajo	Si	Supervisor del contrato	En la ejecución del contrato	Con la liquidación del contrato	Atendiendo las solicitudes que pueda allegar el contratista	Durante la ejecución del contrato
2	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Retraso o faltantes de los insumos en las fechas de entrega estipuladas en el cronograma de entregas	El contratista estaría incumpliendo con el contrato y de esta manera afectaría el desarrollo de las diferentes actividades donde se requieren los insumos	3	Posible	4	Mayor	7	Riesgo Alto	Contratista	Comunicación con los proveedores días antes de las entregas para confirmar pedido	2	Improbable	2	Menor	4	Riesgo Bajo	Si	Supervisores del contrato	En la ejecución del contrato	Con la liquidación del contrato	Se realizará seguimiento a las fechas pactadas en el contrato de cada uno de los insumos.	Durante la ejecución del contrato

3	General	Externo	Ejecución	Operacional	No contar con los productos adecuados, o que los mismos sean de mala calidad o no cumplan con las características técnicas requeridas por la entidad.	Quejas por parte de los usuarios	3	Posible	3	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista	Revisar cada producto recibido que cumpla con las caracteristicas técnicas y se levanta acta de entrega. Aplicación numeral 6 de las obligaciones especificas del contratista	2	Improbable	2	Menor	4	Riesgo Bajo	No	Supervisores del contrato	En la ejecución del contrato	Con la liquidación del contrato	Acta de entrega y comprobante de ingreso a almacén	Durante la ejecución del contrato
5	General	Interno	Planeación	Económico	Precios bases de la entidad por debajo de los precios del mercado	La no presentación de oferentes	3	Posible	1	Insignificante	4	Riesgo Bajo	Contratista	Solicitar diferentes cotizaciones	3	Posible	1	Insignificante	4	Riesgo Bajo	Si	Área Requirente- Secretaria General	En la etapa de planeación	N/A	Revisión, comparación y aprobación de los precios del mercado	En los Estudios Previos

6	General	Externo	Selección	Económico	Ofertas artificialmente bajas	Se podria presentar una mala calidad de los insumos a entregar	3	Posible	1	Insignificante	4	Riesgo Bajo	Contratista	Solicitar soporte por qué de los valores ofrecidos. Verificar que los insumos o bienes a entregar cumplen con las especificaciones técnicas	2	Improbable	2	Menor	4	Riesgo Bajo	Si	Supervisores del contrato y Contratista	En la selección y entrega de los insumos.	N/A	Revisión de los soportes dados por el oferente por los precios ofrecidos.	En la selección y entrega de los insumos
7	General	Externo	Contratación	Operacional	Reclamos de terceros sobre el informe de evaluación que retrasan el perfeccionamiento del contrato	Retrasos para la adjudicación del contrato y/o celebración del mismo.	3	Posible	1	Insignificante	4	Riesgo Bajo	Contratista y Secretaria general	Atención y respuesta oportuna de los reclamos	3	Posible	1	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No	Área Requirente y Grupo de Contratos	En la adjudicación y perfeccionamiento del contrato	En la suscripción del contrato	Respuesta a todos los reclamos	En la adjudicación y perfeccionamiento de contrato

8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Cuando los bienes entregados no satisfacen las necesidades para las cuales han sido contratados.	No recibo de los bienes o insumos	3	Posible	4	Mayor	7	Riesgo Alto	Contratista	El contratista asumirá los costos y demás gastos en que tenga que incurrir a fin de entregar los bienes o servicios solicitados. Informar al supervisor y si es el caso visitar, verificar los bienes a entregar.	2	Improbable	1	Insignificante	3	Riesgo Bajo	No	Contratista y Supervisor	En la ejecucion del contrato	Con la liquidación del contrato	Documentación donde se soporte el seguimiento y recibo de las diferentes actividades que desarrolla el contratista	Durante la ejecución del contrato
10	General	Externo	Ejecución	Operacional	Solicitud por parte del contratista de terminar el contrato por mutuo acuerdo	Interrupción del cumplimiento del objeto contractual	2	Improbable	4	Mayor	6	Riesgo Alto	Contratista	Notificación al área de contratación o al supervisor designado para adelantar el acta de terminación de mutuo acuerdo	2	Improbable	2	Menor	4	Riesgo Bajo	No	Servidor público designado como supervisor	Una vez solicitada la terminación de mutuo acuerdo del contrato	Hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Cuando se presenta la situación

ANA PATRICIA HORMAZA
Coordinador Grupo de Unidades Productivas

Sandra Castro

De: carlos eduardo monge salamanca <carmonge2009@gmail.com>
Enviado el: viernes, 30 de agosto de 2019 05:41 a.m.
Para: latiendainci
CC: Ana Patricia Hormaza Garcia; Sandra Castro
Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN - LA TIENDA INCI
Datos adjuntos: precios CarlosEduardo SOLICITUD DE COTIZACION LA TIENDA INCI 2019.xlsx

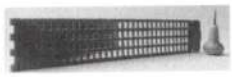
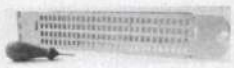
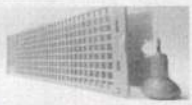
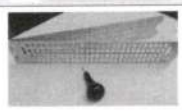
Cordial saludo.
adjunto archivo de Excel con los precios para el proceso 2019.
Gracias!
Carlos Eduardo Monge Salamanca
Desde Cali
oEl 21/8/19, latiendainci <latiendainci@inci.gov.co> escribió:
> Cordial saludo,
>
> De manera atenta solicitamos su amable colaboración con relación a la
> cotización de los elementos requeridos en el documento adjunto.
>
> Agradecemos su atención, quedamos atentos a su amable y pronta respuesta.
>
> [https://docs.google.com/uc?export=download&id=1I-XezPWsQY7Ze0h3egndND
> GwoqdDU6-Y&revid=0B_vqeXRtQbBcRmhadldNUnhLcFdQMm5FQjVsZTdNZW9UWG9BPQ]
>
> [https://docs.google.com/uc?export=download&id=1UBYMK_Gqn5Y6eivLVWpoRF
> ZQV6oQzcJX&revid=0B_vqeXRtQbBcbjZ5LytWNyt1bUswWXludEZoamNmTFVhdzJvPQ]
>
> Cordialmente,
>
> Laura Caballero García
> La Tienda INCI
> Subdirección Técnica
> latiendainci@inci.gov.co<mailto:latiendainci@inci.gov.co>
>
> INSTITUTÓ NACIONAL PARA CIEGOS -INCI
> Tel: (1) 3846666 Ext.109
> Fax: (1) 2329076
> Cra 13 No. 34-91
> Bogotá D.C. - Colombia
> Innovación, Producción y distribución de impresos y productos
> especializados para personas con discapacidad visual
>
>
> Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga
> son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este
> mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y
> protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por
> equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia,
> impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o

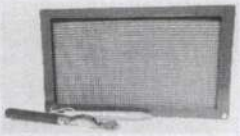
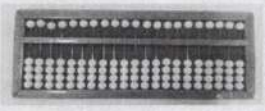
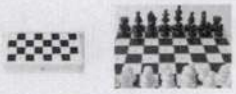
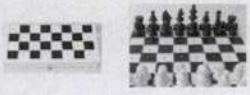
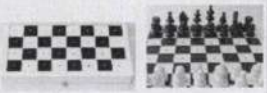
> el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al
> remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo
> electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que
> contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI.
> Gracias.
>

INCI	FORMATO SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Código: GA-102-FM-102
	Proceso: Gestión contractual	Versión: 3
		Vigencia: 15/08/2019

El Instituto Nacional para Ciegos -INCI- solicita cotizar los siguientes bienes y/o servicios con el fin de elaborar el estudio de mercado y análisis del sector para el objeto relacionado a continuación
(Relacione el precio de los ítems siempre que cumpla con todas las características técnicas referenciadas, no elimine celdas ni modifique el presente formato)

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI

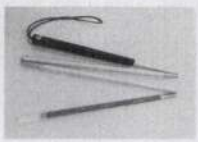
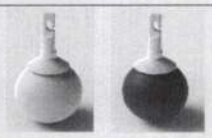
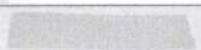
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFIA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO TOTAL
1	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	35000	0	35000	35000
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	60000	0	60000	60000
3	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Regleta plástica verde para la escritura del sistema Braille; de 9 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 30 cm de largo por 10 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	45000	0	45000	45000
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema Braille; de 27 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Incluye punzón		Unidad	1	55000	0	55000	55000
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 27 cajetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	120000	0	120000	120000
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 8 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye punzón.		Unidad	1	150000	0	150000	150000
7	PUNZÓN HORQUETA	Accesorio para la escritura Braille. Punzón para Braille en madera de color negro tipo horqueta, con hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 7.5 cms		Unidad	1	7000	0	7000	7000
8	PUNZÓN NACIONAL	Accesorio para la escritura Braille. Punzón nacional en madera de diferentes colores, con forma circular para el apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 6 cm y un diámetro de 2,4 cm.		Unidad	1	9000	0	9000	9000
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Borrador en madera con punta para borrar braille		Unidad	1	10000	0	10000	10000
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Paquete de acetatos Calibre No. 4 para dibujar en relieve. Paquetes por 50 hojas		Unidad	1	20000	0	20000	20000
11	CAJA BRAILLE	Herramienta de apoyo para el aprendizaje de la Lecto Escritura Braille. Caja con 20 divisiones, 20 fichas con el signo generador, 27 fichas con el alfabeto en tinta; contiene 1 regleta con 10 divisiones y 60 pines en madera, para realizar ejercicios prácticos. Es una herramienta con tres grandes espacios, para realizar el ejercicio de replicar con los pines de madera la escritura y lectura del Sistema Braille. La regleta central, tiene bisagras que permite el movimiento de la misma.		Unidad	1	60000	0	60000	60000
13	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Regla en madera de 35 cm de largo por 5 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 10 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones hasta de 10 letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	40000	0	40000	40000

13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Regla en madera de 35 cm de largo por 10 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 20 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones de letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	55000	0	55000	55000
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA TAMAÑO CARTA	Tabla doble tamaño carta, para dibujar y graficar En la parte frontal: Plancha positiva para dibujo: herramienta utilizada para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve positivo. Elaborado en MDF de 31 cm de ancho por 25 cm de largo por 0.5 de cm. La parte frontal tiene una malla fina que genera relieve sobre el acetato o el papel. Y en la parte posterior. Plancha en madera con fieltro negativo: Tabla para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve negativo. Elaborado en MDF.		Unidad	1	50000	0	50000	50000
15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Tabla de 10.5 cms de largo x 7.5 cms ancho x 1.5 cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	20000	0	20000	20000
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Tabla de 14cms de largo x 10cms de ancho x 1.5cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	30000	0	30000	30000
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Abaco especializado para personas ciegas. Rectángulo en madera de color natural lacado. Medidas de 23 cm de largo x 8,5 cm de ancho x 1,2 cm de alto, 21 ejes en alambre de acero, con colchon de espuma y forrado en tela, con cuencas de facil movilidad de arriba a abajo en los alambres. Ninguno de los materiales empleados debe soltar ningun olor fuerte ni sustancias al tacto. Instrumento para cáiculo y realización de todo tipo de operaciones aritméticas		Unidad	1	40000	0	40000	40000
18	ABACO ABIERTO	Abaco con 6 ejes en madera de 22 cm de largo y 60 ruedas para cuentas, los ejes son móviles y pueden retirarse de la base de madera. Instrumento para reforzar el aprendizaje y la comprensión de las operaciones básicas matemáticas. Base en madera de 5 cm de ancho x 30 cm de largo. Presentación en varios colores.		Unidad	1	35000	0	35000	35000
19	AJEDREZ No. 2	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 22 cm de largo x 22 cm de ancho x 2.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	100000	0	100000	100000
20	AJEDREZ No. 3	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 30 cm de largo x 30 cm de ancho x 3 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	110000	0	110000	110000
21	AJEDREZ No. 4	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 35 cm de largo x 35 cm de ancho x 3.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	120000	0	120000	120000
22	BALÓN SONORO FUTBOL SALON MULTIDINÁMICO	Balón sonoro futbol salón – Multidinámico. En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad. Balón sencillo que rebota, recomendado para hacer ejercicios de movilidad, posición y deportes simples.		Unidad	1	90000	0	90000	90000

23	BALÓN SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL N° 4	En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad, cosido a mano con seis (6) cámaras sonoras. De 60 a 64 cms y peso de 540 a 580 gr, que ajustan a los estándares de la Federación de Deportes para Ciegos IBSA		Unidad	1	140000	0	140000	140000
24	JUEGO DE TRIQUI	Juego tradicional de Triqui adaptada para personas con discapacidad visual. Superficie en bajo relieve y fichas para encajar en colores. Contiene 8 fichas: 4 redondas de 4cm de diámetro y 4 de equis.		Unidad	1	45000	0	45000	45000
25	CRUCIGRAMA EN BRAILLE	Fichas plásticas con tabla que contiene espacios Marcados en Tinta Braille. útil para hacer crucigrama, sopa de letras y ejercicios de formación en letras (vocales y consonantes) y números. Contiene bolsas para empacar las fichas.		Unidad	1	70000	0	70000	70000
26	LOTERIA DE TEXTURAS Y SONIDOS TILIN	Lotería de 3 tableros en espuma. Con 18 fichas de diferentes texturas y sonidos Juego de competencia, desarrollo de la atención, concentración, sociabilidad y discriminación táctil.		Unidad	1	55000	0	55000	55000
27	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Dispositivo sonoro que genera una alarma para calcular el nivel de la altura de un líquido en un recipiente. Incluye Baterías. Dos sensores quedan ubicados dentro del vaso o recipiente, cuando las dos detectan algún líquido generan el sonido del medidor de líquidos, reportando al usuario rápidamente. Permite medir un líquido higiénicamente y con mucha exactitud.		Unidad	1	55000	0	55000	55000
28	CONJUNTO GEOMÉTRICO	Dispositivo geométrico con rueda dentada y tablero de goma. El juego incluye: tablero 11-1 / 2 x 9-3 / 4 con tapete de goma, un transportador con brazo oscilante, una brújula, rueda dentada, una regla y dos reglas en forma de triángulo, todas con marcas en pulgadas representadas en Braille. Esta es una gran herramienta de aprendizaje para estudiantes ciegos que aprenden sobre geometría, matemáticas o ingeniería.		Unidad	1	250000	0	250000	250000
29	CALIBRADOR BRAILLE	El calibrador táctil de Braille es una regla de medición fácil de usar; proporciona una medición de Braille precisa de 1/16 de pulgada. El calibrador táctil permite a su usuario medir con precisión y velocidad. Puede ser utilizado fácilmente en cualquier lugar por personas de todas las edades. Muestra lecturas directamente en Braille. ! Las unidades enteras están estampadas estáticamente en braille en la escala principal, mientras que las fracciones se muestran dinámicamente en una mandíbula deslizante mediante un mecanismo de visualización pendiente de patente. Las pinzas se utilizan en muchos campos, como la ingeniería mecánica, la metalurgia, la silvicultura, la carpintería, la ciencia y la medicina. Este calibrador táctil de Braille fue ganador del premio 2013 del Premio Touch of Genius del Centro para la Innovación Braille (CBI).		Unidad	1	120000	0	120000	120000
30	JUEGO CUATRO EN FILA	Juego de estrategia accesible para jugadores ciegos y con discapacidad visual, un conjunto de discos tiene agujeros perforados para facilitar su identificación táctil. Incluye consola de juegos con base, 23 discos rojos (perforados para identificación táctil) y 23 discos amarillos. Medidas: 11 "de largo x 8" de alto x 4.5 "de ancho Peso: 11 oz.		Unidad	1	100000	0	100000	100000
31	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	Contiene 106 fichas marcadas en braille: 104 numeradas y dos comodines. Las fichas están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo). Hay dos unidades idénticas de cada ficha, de modo que: 13 fichas/color x 4 colores x 2 unidades/ficha = 104 fichas. Contiene 4 tableros para ubicar las fichas para cada jugador.		Unidad	1	170000	0	170000	170000
32	SUDOKU EN BRAILLE	Tradicional juego de Sudoku marcado en braille. Contiene 81 hoyos para ensartar las 81 fichas marcadas impresas en tinta y braille y diferenciadas por colores.		Unidad	1	300000	0	300000	300000

33	MONOPOLIO EN BRAILLE	Tradicional juego de monopoly impreso en tinta braille y accesible para personas con discapacidad visual. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las propiedades. El perímetro de cada espacio de juego está etiquetado en braille y macrotipo. Viene completo con dados braille, cartas braille, dinero braille y tablero de juego braille		Unidad	1	300000	0	300000	300000
34	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Juego de scrable - megaword en braille. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las casillas. Incluye letras marcadas en braille y tableros para ubicar las fichas.		Unidad	1	200000	0	200000	200000
35	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Reloj braille color plateado con pantalla blanco, azul y rosado, brazalete de acero, diseñado para lectura tactil.		Unidad	1	200000	0	200000	200000
36	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Moderno reloj en braille con banda expansiva, color plateado o cromado. Pantalla de color blanca		Unidad	1	250000	0	250000	250000
37	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles: una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.		Unidad	1	180000	0	180000	180000
38	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota. La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Plástico negro / plateado en forma rectangular alargada. Utiliza 2 pilas AAA (no incluidas).		Unidad	1	50000	0	50000	50000
39	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota. La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Diseño curvo. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas).		Unidad	1	60000	0	60000	60000
40	RELOJ DE MESA INFANTIL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz femenina con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con opción de cuco o 2 campanadas musicales. Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Plata con botones negros. Plástico duradero. Utiliza 2 pilas AAA.		Unidad	1	70000	0	70000	70000
41	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla gigante de 8 dígitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y volumen ajustable. El resultado de audio se puede dar en unidades o por dígitos. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas). Números negros de 0.5 pulgadas.		Unidad	1	80000	0	80000	80000
42	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado		Unidad	1	70000	0	70000	70000

43	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redondo		Unidad	1	70000	0	70000	70000
44	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Reloj digital, parlante en español. Marco redondo y una elegante correa metálica autoajustable. Indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números.		Unidad	1	70000	0	70000	70000
45	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Este reloj deportivo, parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye: Anuncio de tiempo en una voz femenina clara, timbre por hora (puede apagarse si no se desea), alarma con repetición, elección de 5 sonidos de alarma: cuco, gallo o 3 melodías diferentes, 4 botones de función más corona para configurar el tiempo analógico, cara analógica con las manecillas de hora, minuto y barrido, lectura LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un cronometraje preciso, parte posterior de acero inoxidable, correa de reloj de resina duradera		Unidad	1	50000	0	50000	50000
46	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital, pulso de cuero para hombre, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	150000	0	150000	150000
47	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital, pulso deplástico para mujer, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	250000	0	250000	250000
48	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias (para recordatorios variables) y temporizador de cuenta regresiva con opción de repetición Función de bloqueo: se puede bloquear después de la programación para evitar cambios accidentales en la configuración o para evitar que los niños manipulen la configuración programada		Unidad	1	250000	0	250000	250000
49	TORRE DE TEXTURAS	El objetivo del juego consiste en identificar por medio del sentido del tacto los diferentes tipos de texturas del juego. Desarrolla el sentido del tacto identificando los diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varias asociaciones y jugar a clasificarlas según el criterio establecido. (6 Texturas) Objetivos psicopedagógicos: Estimula el desarrollo sensorial, ejecuta acciones de relación, comparación y asociación, desarrolla el comportamiento social		Unidad	1	80000	0	80000	80000
50	CAJA DE TEXTURAS	Juego táctil de 9 texturas para identificar por medio del sentido del tacto ; el objetivo es identificar los diatinos tipos de texturas del juego		Unidad	1	70000	0	70000	70000
51	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	5 piezas de herramientas para realizar dibujos y relieves. 15 cm de largo aprox. Se pueden grabar líneas punteadas, líneas continuas y discontinuas y grabar relieves especiales.		Unidad	1	50000	0	50000	50000
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	110000	0	110000	110000
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	80000	0	80000	80000
54	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip Medidas de 46" a 52" Elaborado en grafito		Unidad	1	160000	0	160000	160000

55	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO.	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	60000	0	60000	60000
56	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	50000	0	50000	50000
57	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	Bastón para personas con baja visión. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas forradas en color verde, mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	60000	0	60000	60000
58	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Una bola con un protector de rodillo incorporado único que protege el rodamiento que rueda de lado a lado. La mitad superior de la pelota está hecha de nylon y la mitad inferior está hecha de material de peso molecular ultra alto, de 2 "/ 5 cm de diámetro. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	40000	0	40000	40000
59	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	40000	0	40000	40000
60	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Punta de nylon de perfil cilíndrico de bajo perfil, 1 "/ 2.5 cm de diámetro. Utilizado con la técnica táctil de dos puntos Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	15000	0	15000	15000
61	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto.		Unidad	1	40000	0	40000	40000
62	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad	1	30000	0	30000	30000
63	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad	1	30000	0	30000	30000
64	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para las cañas o secciones del bastón de orientación nacional. 25 cm de largo, color blanco		Unidad	1	8000	0	8000	8000
65	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 10 mts)		Unidad	1	10000	0	10000	10000
66	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 3 mts)		Unidad	1	20000	0	20000	20000
67	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color rojo		Unidad	1	5000	0	5000	5000
68	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color blanco		Unidad	1	5000	0	5000	5000
69	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color verde		Unidad	1	5000	0	5000	5000
70	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN	Repuesto para el Mango superior de agarre del batón de orientación. De color negro , ajuste general y sencillo		Unidad	1	10000	0	10000	10000

71	FUNDA PARA BASTÓN	Funda para bastones plegables de 4, 5 y 6 secciones. Válida para todas las medidas hasta los de 1,52 cm Aproximadamente 28 cm de largo. Incluye un lazo para el cinturón y un clip para permitir que el usuario lo sujete a su persona o bolsa de transporte. Acabado polipiel negra		Unidad	1	50000	0	50000	50000
72	LUPA DE 3X	Lupa manual de 3 (tres) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	90000	0	90000	90000
73	LUPA DE 4X	Lupa manual de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande (ideal para personas con artritis y destreza limitada) - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	90000	0	90000	90000
74	LUPA DE 5X	Lupa manual de 5 (cinco) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 'luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	90000	0	90000	90000
75	LUPA DE 6X	Lupa manual de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	100000	0	100000	100000
76	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Lupa con soporte de 3 (tres) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	200000	0	200000	200000
77	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Lupa con soporte de 4 (cuatro) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	200000	0	200000	200000
78	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Lupa con soporte de 5 (cinco) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	200000	0	200000	200000

79	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Lupa con soporte de 6 (seis) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	150000	0	150000	150000
80	DOMO 6X	Domo de vidrio de 6 unidades de aumento, no incluye luz ed. Incluye estuche en cuero para guardar		Unidad	1	90000	0	90000	90000
81	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	50000	0	50000	50000
82	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Lupa soporte con iluminación de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	50000	0	50000	50000
83	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	Lupa soporte con iluminación de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	50000	0	50000	50000
84	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Lupa soporte con iluminación de 7 (siete) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	70000	0	70000	70000
85	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Lupa soporte con iluminación de 8 (ocho) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	90000	0	90000	90000
86	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Lupa soporte con iluminación de 10 (diez) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	100000	0	100000	100000

87	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Lupa soporte con iluminación de 12 (doce) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	110000	0	110000	110000
88	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Lupa colgante redonda sin borde iluminada de 2 pulgadas - 3x (3 Unidades de Aumento), diseño portátil y deportivo ideal para personas con baja visión,incluye luz LED.		Unidad	1	60000	0	60000	60000
89	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Lupa colgante de vidrio 4x (4 Unidades de aumento) diseño portátil y elegante ideal para personas con baja visión,no incluye luz LED.		Unidad	1	100000	0	100000	100000
90	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Barra magnificadora de 5x Medida: 15 cm de largo		Unidad	1	80000	0	80000	80000
91	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Barra magnificadora de 2x Medida: 20 cm de largo.		Unidad	1	30000	0	30000	30000
92	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Paquete de 3 Unidades de Hoja Lupa de 2x (Dos aumentos) amplían una página entera a la vez. Hecho de plástico duradero pero flexible. No incluye iluminación		Unidad	1	20000	0	20000	20000
93	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1.5 X	Lupa de hoja completa de 1.5x (1,5 Aumentos) con soporte plegable.No incluye iluminación		Unidad	1	40000	0	40000	40000
94	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano, dimensiones: Largo 40 cm x 35 cm ancho. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno.		Unidad	1	90000	0	90000	90000
95	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano, dimensiones: 29 cm x 26 cm ancho x 5 cm de alto. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	50000	0	50000	50000
96	GUÍA DE FIRMA PEQUEÑA	Guía de firma pequeña en acrílico negro.		Unidad	1	8000	0	8000	8000
97	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	Guía de lectura y escritura en acrílico negro. Incluye 13 renglones		Unidad	1	20000	0	20000	20000

Nota: Artículo 424 - Bienes que no causan impuesto - Nomenclarura Arancelaria 90.21: Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médicoquirúrgicos y las muletas tablillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria.

Agradecemos diligenciar la siguiente información:						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Carlos Eduardo Monge Salamanca	NIT	94431723			
DIRECCIÓN	Calle 12 # 39-40, unidad alhambra 1AB, apto 6-302, barrio departamental,	CIUDAD	Cali			
CONTACTO COMERCIAL	Carlos Eduardo Monge Salamanca	TELÉFONO / CELULAR:	fijo cali 3378784 / movil 3007744100			
CORREO ELECTRÓNICO	carlosmonge2009@gmail.com	¿HA CONTRATADO CON EL ESTADO?	X SI		NO	
EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL OBJETO A CONTRATAR	12 años comercialización de productos para personas ciegas	¿SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL SECOP II?	X SI		NO	

Cualquier duda al respecto, puede comunicarse con **Laura Caballero Garcia** al teléfono **3846666 Ext. 109**, dirección Carrera 13 # 34 - 91 y/o al correo electrónico **latiendainci@inci.gov.co**

Sandra Castro

De: claudia Asmar <asmar96@hotmail.com>
Enviado el: martes, 27 de agosto de 2019 08:06 a.m.
Para: Sandra Castro
Asunto: RE: Cotización La Tienda INCI
Datos adjuntos: FORMATO COTIZACIÓN PROCESO LA TIENDA INCI.xlsx

Buenos Días, en el adjunto envío cotización diligenciada.
Muchas gracias por la atención prestada.
Claudia Asmar
Tiflo Toys
Barranquilla.

De: Sandra Castro <mercadeosocial@inci.gov.co>
Enviado: jueves, 22 de agosto de 2019 3:44 p. m.
Para: claudia Asmar <asmar96@hotmail.com>
Cc: Ana Patricia Hormaza Garcia <imprentaciegos@inci.gov.co>; Sandra Castro <mercadeosocial@inci.gov.co>
Asunto: Cotización La Tienda INCI

Cordial saludo

El Instituto Nacional para Ciegos INCI se encuentra adelantando el proceso de cotización para de productos especializados que se comercializan en la Tienda INCI. Adjunto a este correo remitimos el formato de cotización en Excel con el listado de productos que se requieren para esta vigencia; agradecemos por favor dar respuesta en el mismo formato adjunto teniendo en cuenta la descripción de cada elemento.

Cualquier inquietud, recomendación o solicitud tramitarla a través de los correos mercadeosocial@inci.gov.co, imprentaciegos@inci.gov.co y latiendainci@inci.gov.co .

Solicitamos por favor dar respuesta a esta cotización con carácter prioritario.

Cordialmente

Sandra Marcela Castro Murcia
Profesional Especializado - Mercadeo Social
mercadeosocial@inci.gov.co
t: 3846666 ext: 302 - 307
D: Carrera 13 No. 34 – 91
www.inci.gov.co

Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

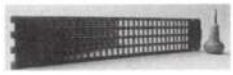
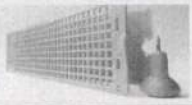
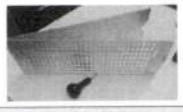
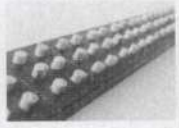
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

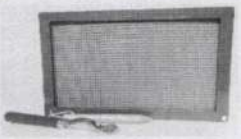
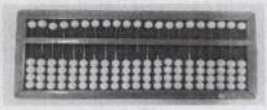
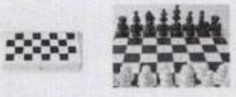
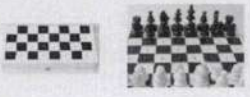
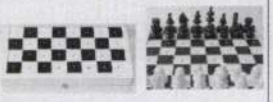
Libre de virus. www.avast.com

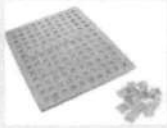
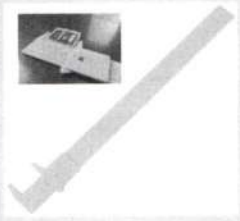
INCI	FORMATO SOLICITUD DE COTIZACIÓN	Código: GA - 102.PM.102
	Proceso: Gestión contractual	Versión: 3
		Vigencia: 15/08/2019

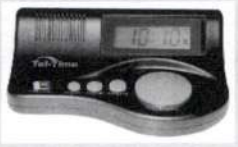
El Instituto Nacional para Ciegos -INCI- solicita cotizar los siguientes bienes y/o servicios con el fin de elaborar el estudio de mercado y análisis del sector para el objeto relacionado a continuación:
(Relacione el precio de los ítems siempre que cumpla con todas las características técnicas referenciadas, no elimine celdas ni modifique el presente formato)

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI

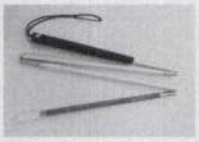
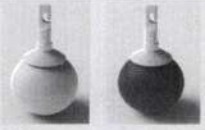
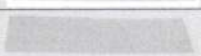
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO TOTAL
1	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema braille, de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica para la escritura del sistema Braille, de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
3	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Regleta plástica verde para la escritura del sistema Braille; de 9 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 30 cm de largo por 10 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema Braille, de 27 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille, de 4 renglones de largo por 27 cajetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille, de 8 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye punzón.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
7	PUNZÓN HORQUETA	Accesorio para la escritura Braille. Punzón para Braille en madera de color negro tipo horqueta; con hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 7.5 cms		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8	PUNZÓN NACIONAL	Accesorio para la escritura Braille. Punzón nacional en madera de diferentes colores, con forma circular para el apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 6 cm y un diámetro de 2,4 cm.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Borrador en madera con punta para borrar braille		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Paquete de acetatos Calibre No. 4 para dibujar en relieve. Paquetes por 50 hojas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
11	CAJA BRAILLE	Herramienta de apoyo para el aprendizaje de la Lecto Escritura Braille. Caja con 20 divisiones, 20 fichas con el signo generador, 27 fichas con el alfabeto en tinta; contiene 1 regleta con 10 divisiones y 60 pines en madera, para realizar ejercicios prácticos. Es una herramienta con tres grandes espacios, para realizar el ejercicio de replicar con los pines de madera la escritura y lectura del Sistema Braille. La regleta central, tiene bisagras que permite el movimiento de la misma.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
12	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Regla en madera de 35 cm de largo por 5 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 10 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones hasta de 10 letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Regla en madera de 35 cm de largo por 10 cm de ancho y 1 cm alto. Herramienta utilizada para el apresiamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 20 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones de letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA TAMAÑO CARTA	Tabla doble tamaño carta, para dibujar y graficar En la parte frontal: Plancha positiva para dibujo: herramienta utilizada para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve positivo. Elaborado en MDF de 31 cm de ancho por 25 cm de largo por 0.5 de cm. La parte frontal tiene una malla fina que genera relieve sobre el acetato o el papel. Y en la parte posterior: Plancha en madera con fieltro negativo: Tabla para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve negativo. Elaborado en MDF.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Tabla de 10.5 cms de largo x 7.5 cms ancho x 1.5 cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Tabla de 14cms de largo x 10cms de ancho x 1.5cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Abaco especializado para personas ciegas. Rectángulo en madera de color natural lacado. Medidas de 23 cm de largo x 8.5 cm de ancho x 1.2 cm de alto, 21 ejes en alambre de acero, con colchon de espuma y forrado en tela, con cuentas de facil movilidad de arriba a abajo en los alambres. Ninguno de los materiales empleados debe soltar ningun olor fuerte ni sustancias al tacto. Instrumento para cálculo y realización de todo tipo de operaciones aritméticas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
18	ABACO ABIERTO	Abaco con 6 ejes en madera de 22 cm de largo y 60 ruedas para cuentas, los ejes son móviles y pueden retirarse de la base de madera. Instrumento para reforzar el aprendizaje y la comprensión de las operaciones básicas matemáticas. Base en madera de 5 cm de ancho x 30 cm de largo. Presentación en varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
19	AJEDREZ No. 2	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 22 cm de largo x 22 cm de ancho x 2.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
20	AJEDREZ No. 3	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 30 cm de largo x 30 cm de ancho x 3 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
21	AJEDREZ No. 4	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 35 cm de largo x 35 cm de ancho x 3.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
22	BALÓN SONORO FUTBOL SALON MULTIDINÁMICO	Balón sonoro futbol salón – Multidinámico: En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad. Balón sencillo que rebota, recomendado para hacer ejercicios de movilidad, posición y deportes simples.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

23	BALÓN SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL N° 4	En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad, cosido a mano con seis (6) cámaras sonoras. De 60 a 64 cms y peso de 540 a 580 gr, que ajustan a los estándares de la Federación de Deportes para Ciegos IBSA		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
24	JUEGO DE TRIQUI	Juego tradicional de Triqui adaptada para personas con discapacidad visual. Superficie en bajo relieve y fichas para encajar en colores. Contiene 8 fichas: 4 redondas de 4cm de diámetro y 4 de equis.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
25	CRUCIGRAMA EN BRAILLE	Fichas plásticas con tabla que contiene espacios Marcados en Tinta Braille útil para hacer crucigrama, sopa de letras y ejercicios de formación en letras (vocales y consonantes) y números. Contiene bolsas para empacar las fichas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
26	LOTERIA DE TEXTURAS Y SONIDOS TILIN	Lotería de 3 tableros en espuma. Con 18 fichas de diferentes texturas y sonidos Juego de competencia, desarrollo de la atención, concentración, sociabilidad y discriminación táctil		Unidad	1	$ 57.834,00	$ 13.566,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
27	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Dispositivo sonoro que genera una alarma para calcular el nivel de la altura de un líquido en un recipiente. Incluye Baterías. Dos sensores quedan ubicados dentro del vaso o recipiente, cuando las dos detectan algún líquido generan el sonido del medidor de líquidos, reportando al usuario rápidamente. Permite medir un líquido higiénicamente y con mucha exactitud		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
28	CONJUNTO GEOMÉTRICO	Dispositivo geométrico con rueda dentada y tablero de goma. El juego incluye: tablero 11-1 / 2 x 9-3 / 4 con tapete de goma, un transportador con brazo oscilante, una brújula, rueda dentada, una regla y dos reglas en forma de triángulo, todas con marcas en pulgadas representadas en Braille. Esta es una gran herramienta de aprendizaje para estudiantes ciegos que aprenden sobre geometría, matemáticas o ingeniería.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
29	CALIBRADOR BRAILLE	El calibrador táctil de Braille es una regla de medición fácil de usar: proporciona una medición de Braille precisa de 1/16 de pulgada. El calibrador táctil permite a su usuario medir con precisión y velocidad. Puede ser utilizado fácilmente en cualquier lugar por personas de todas las edades. Muestra lecturas directamente en Braille. I. Las unidades enteras están estampadas estáticamente en braille en la escala principal, mientras que las fracciones se muestran dinámicamente en una mandíbula deslizante mediante un mecanismo de visualización pendiente de patente. Las pinzas se utilizan en muchos campos, como la ingeniería mecánica, la metalurgia, la silvicultura, la carpintería, la ciencia y la medicina. Este calibrador táctil de Braille fue ganador del premio 2013 del Premio Touch of Genius del Centro para la Innovación Braille (CBI).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
30	JUEGO CUATRO EN FILA	Juego de estrategia accesible para jugadores ciegos y con discapacidad visual: un conjunto de discos tiene agujeros perforados para facilitar su identificación táctil. Incluye consola de juegos con base, 23 discos rojos (perforados para identificación táctil) y 23 discos amarillos. Medidas: 11 "de largo x 8" de alto x 4.5 "de ancho Peso: 11 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
31	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	Contiene 106 fichas marcadas en braille: 104 numeradas y dos comodines. Las fichas están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo). Hay dos unidades idénticas de cada ficha, de modo que: 13 fichas/color x 4 colores x 2 unidades/ficha = 104 fichas. Contiene 4 tableros para ubicar las fichas para cada jugador		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
32	SUDOKU EN BRAILLE	Tradicional juego de Sudoku marcado en braille. Contiene 81 hoyos para ensartar las 81 fichas marcadas impresas en tinta y braille y diferenciadas por colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

33	MONOPOLIO EN BRAILLE	Tradicional juego de monopoly impreso en tinta braille y accesible para personas con discapacidad visual. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las propiedades. El perímetro de cada espacio de juego está etiquetado en braille y macrotipo. Viene completo con dados braille, cartas braille, dinero braille y tablero de juego braille		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
34	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Juego de scrable - megaword en braille. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las casillas. Incluye letras marcadas en braille y tableros para ubicar las fichas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
35	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Reloj braille color plateado con pantalla blanco, azul y rosado, brazalete de acero, diseñado para lectura tacti		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
36	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Moderno reloj en braille con banda expansiva, color plateado o cromado. Pantalla de color blanca		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
37	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles: una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
38	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Plástico negro / plateado en forma rectangular alargada. Utiliza 2 pilas AAA (no incluidas).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
39	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Diseño curvo. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
40	RELOJ DE MESA INFANTIL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz femenina con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con opción de cuco o 2 campanadas musicales. Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Plata con botones negros. Plástico duradero. Utiliza 2 pilas AAA.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
41	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla gigante de 8 dígitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y volumen ajustable. El resultado de audio se puede dar en unidades o por dígitos. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas). Números negros de 0.5 pulgadas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
42	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

43	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redondo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
44	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Reloj digital, parlante en español. Marco redondo y una elegante correa metálica autoajustable. Indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
45	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Este reloj deportivo, parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye: Anuncio de tiempo en una voz femenina clara, timbre por hora (puede apagarse si no se desea), alarma con repetición, elección de 5 sonidos de alarma: cuco, gallo o 3 melodías diferentes, 4 botones de función más corona para configurar el tiempo analógico, cara analógica con las manecillas de hora, minuto y barrido, lectura LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un cronometraje preciso, parte posterior de acero inoxidable, correa de reloj de resina duradera		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
46	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital, pulso de cuero para hombre, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
47	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital, pulso deplástico para mujer, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
48	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias (para recordatorios variables) y temporizador de cuenta regresiva con opción de repetición Función de bloqueo: se puede bloquear después de la programación para evitar cambios accidentales en la configuración o para evitar que los niños manipulen la configuración programada		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
49	TORRE DE TEXTURAS	El objetivo del juego consiste en identificar por medio del sentido del tacto los diferentes tipos de texturas del juego. Desarrolla el sentido del tacto identificando los diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varias asociaciones y jugar a clasificarlas según el criterio establecido. (6 Texturas) Objetivos psicopedagógicos: Estimula el desarrollo sensorial, ejecuta acciones de relación, comparación y asociación, desarrolla el comportamiento social.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
50	CAJA DE TEXTURAS	Juego táctil de 9 texturas para identificar por medio del sentido del tacto , el objetivo es identificar los distintos tipos de texturas del juego.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
51	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	5 piezas de herramientas para realizar dibujos y relieves. 15 cm de largo aprox. Se pueden: grabar líneas punteadas, líneas continuas y discontinuas y grabar relieves especiales		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
54	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip Medidas de 46" a 52" Elaborado en grafito		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

55	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO.	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
56	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVC CON DESLIZADOR RECTO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
57	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	Bastón para personas con baja visión. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas forradas en color verde, mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
58	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Una bola con un protector de rodillo incorporado único que protege el rodamiento que rueda de lado a lado. La mitad superior de la pelota está hecha de nylon y la mitad inferior está hecha de material de peso molecular ultra alto, de 2 "/ 5 cm· de diámetro. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
59	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
60	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Punta de nylon de perfil cilíndrico de bajo perfil, 1 "/ 2.5 cm de diámetro. Utilizado con la técnica táctil de dos puntos.Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
61	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
62	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
63	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
64	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para las cañas o secciones del bastón de orientación nacional. 25 cm de largo, color blanco.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
65	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 10 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
66	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 3 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
67	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color rojo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
68	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color blanco		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
69	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color verde		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
70	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN.	Repuesto para el Mango superior de agarre del batón de orientación. De color negro , ajuste general y sencillo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

71	FUNDA PARA BASTÓN	Funda para bastones plegables de 4, 5 y 6 secciones. Válida para todas las medidas hasta los de 1,52 cm. Aproximadamente 28 cm de largo. Incluye un lazo para el cinturón y un clip para permitir que el usuario lo sujete a su persona o bolsa de transporte. Acabado polipiel negra		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
72	LUPA DE 3X	Lupa manual de 3 (tres) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
73	LUPA DE 4X	Lupa manual de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande (ideal para personas con artritis y destreza limitada) - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
74	LUPA DE 5X	Lupa manual de 5 (cinco) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 'luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
75	LUPA DE 6X	Lupa manual de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra/ UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
76	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Lupa con soporte de 3 (tres) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
77	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Lupa con soporte de 4 (cuatro) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
78	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Lupa con soporte de 5 (cinco) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

79	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Lupa con soporte de 6 (seis) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
80	DOMO 6X	Domo de vidrio de 6 unidades de aumento, no incluye luz led Incluye estuche en cuero para guardar		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
81	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
82	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Lupa soporte con iluminación de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
83	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	Lupa soporte con iluminación de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
84	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Lupa soporte con iluminación de 7 (siete) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
85	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Lupa soporte con iluminación de 8 (ocho) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
86	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Lupa soporte con iluminación de 10 (diez) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

87	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Lupa soporte con iluminación de 12 (doce) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
88	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Lupa colgante redonda sin borde iluminada de 2 pulgadas - 3x (3 Unidades de Aumento), diseño portátil y deportivo ideal para personas con baja visión,Incluye luz LED		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
89	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Lupa colgante de vidrio 4x (4 Unidades de aumento) diseño portátil y elegante ideal para personas con baja visión,no Incluye luz LED		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
90	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Barra magnificadora de 5x Medida: 15 cm de largo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
91	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Barra magnificadora de 2x Medida: 20 cm de largo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
92	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Paquete de 3 Unidades de Hoja Lupa de 2x (Dos aumentos) amplían una página entera a la vez. Hecho de plástico duradero pero flexible. No incluye iluminación		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
93	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1,5 X	Lupa de hoja completa de 1.5x (1,5 Aumentos) con soporte plegable.No incluye iluminación		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
94	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano, dimensiones: Largo 40 cm x 35 cm ancho. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
95	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano, dimensiones: 29 cm x 26 cm ancho x 5 cm de alto. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
96	GUÍA DE FIRMA PEQUEÑA	Guía de firma pequeña en acrílico negro.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
97	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	Guía de lectura y escritura en acrílico negro. Incluye 13 renglones		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

Nota: Artículo 424 - Bienes que no causan impuesto - Nomenclarura Arancelaria 90.21: Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médicoquirúrgicos y las muletas tablillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria.

Agradecemos diligenciar la siguiente información:						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	TIFLO TOYS	NIT	9010801933			
DIRECCIÓN	CALLE 79B No 42-56	CIUDAD	Barranquilla			
CONTACTO COMERCIAL	CLAUDIA ASMAR 3012716703	TELÉFONO / CELULAR:	3012716703			
CORREO ELECTRÓNICO	asmar99@hotmail.com	¿HA CONTRATADO CON EL ESTADO?	SI	x	NO	
EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL OBJETO A CONTRATAR	He contratado en otras ocasiones con el Instituto Nacional para Ciegos INCI.	¿SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL SECOP II?	SI		NO	x

Cualquier duda al respecto, puede comunicarse con **Laura Caballero Garcia** al teléfono **3846666 Ext. 109**, dirección Carrera 13 # 34 - 91 y/o al correo electrónico **latiendainci@inci.gov.co**

42

Sandra Castro

De: Luis Alejandro Castañeda Vargas <luis500alejo@gmail.com>
Enviado el: jueves, 22 de agosto de 2019 02:21 p.m.
Para: Sandra Castro
Asunto: Re: Cotización La Tienda INCI
Datos adjuntos: LUCASTEN COLOMBIA TIENDA INCI.xlsx; Camara de Comercio.pdf; Rut actualizado Nidya.pdf

Bogotá D.C. 2019.

Señores:
Tienda INCI (Instituto Nacional para Ciegos)
Ciudad.

REF: Cotización Deporte Paralímpico-Movilidad-lenguaje & aprendizaje

Nidya Hernández Saavedra identificada con cedula de ciudadanía número 25.221.579 de Victoria Caldas, Rut y/o Nit 25221579-1, por medio de este escrito, presento a ustedes productos para las personas ciegas, con las siguientes características únicas a nivel nacional e internacional.

NOTA:

1. los precios, costos y/o valores de cada uno de los productos son netos (Valor Unitario).
2. los productos nacionales tienen un tiempo de entrega de 15 a 20 Días avilés según la disponibilidad.
3. los productos internacionales tienen un tiempo de entrega de 30 a 45 Días avilés según la disponibilidad.

Anexo:
1. Cámara de comercio
2. RUT (registro único tributario)

Para cualquier información comunicarse al celular número 3138240909 o 3102542675.

De usted cordialmente

NIDYA HERNADEZ SAAVEDRA.
C.C. 25.221.579 De Victoria Caldas

Director de Ventas:
Luis Castañeda

On Thu, Aug 22, 2019 at 10:42 AM Sandra Castro <mercadeosocial@inci.gov.co> wrote:

Cordial saludo

El Instituto Nacional para Ciegos INCI se encuentra adelantando el proceso de cotización para de productos especializados que se comercializan en la Tienda INCI. Adjunto a este correo remitimos el formato de cotización en Excel con el listado de productos que se requieren para esta vigencia; agradecemos por favor dar respuesta en el mismo formato adjunto teniendo en cuenta la descripción de cada elemento.

Cualquier inquietud, recomendación o solicitud tramitarla a través de los correos mercadeosocial@inci.gov.co, imprentaciegos@inci.gov.co y latiendainci@inci.gov.co .

Solicitamos por favor dar respuesta a esta cotización con carácter prioritario.

Cordialmente

Sandra Marcela Castro Murcia

Profesional Especializado - Mercadeo Social

mercadeosocial@inci.gov.co

t: 3846666 ext: 302 - 307

D: Carrera 13 No. 34 – 91

www.inci.gov.co

Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

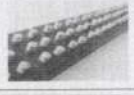
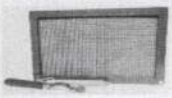
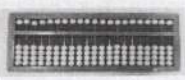
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

INCI

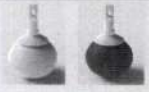
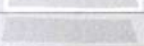
El Instituto Nacional para Ciegos - INC, solicita cotizar los siguientes bienes y/o servicios con el fin de elaborar el estudio de mercado y análisis del sector para el cálculo del valor estimado a contratar.
(Recuerde el precio de los ítems siempre sus cumpla con todas las características técnicas referenciadas, no somos socios ni mintiosa a presente formato)

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INC

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO TOTAL
1	PIZARRA PLASTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema braille, de 4 renglones de largo por 28 casetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para corta rotuladora. Medidas 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1		$ -	$ -	$ -
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica para la escritura del sistema Braille, de 4 renglones de largo por 28 casetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para corta rotuladora. Medidas 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
3	PIZARRA PLÁSTICA 5X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Regleta plástica verde para la escritura del sistema Braille, de 5 renglones de largo por 30 casetines de ancho. Con líneas para corta rotuladora. Medidas: 30 cm de largo por 10 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema Braille, de 27 renglones de largo por 30 casetines de ancho. Con líneas para corta rotuladora. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de luje Perkins, para la escritura del sistema Braille, de 4 renglones de largo por 27 casetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de luje Perkins, para la escritura del sistema Braille, de 8 renglones de largo por 28 casetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
7	PUNZÓN HORQUETA	Accesorio para la escritura Braille. Punzón para Braille en madera de color negro tipo horquete, con herradura semicircular para asentamiento y apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 7.5 cms		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8	PUNZÓN NACIONAL	Accesorio para la escritura Braille. Punzón nacional en madera de diferentes colores, con forma cóncava para el apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 6 cm y un diámetro de 2.4 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Borrador en madera con punta para borrar braile.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Paquete de acetatos Calibre No. 4 para dibujar en relieve. Paquetes por 50 hojas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
11	CAJA BRAILLE	Herramienta de apoyo para el aprendizaje de la Lecto Escritura Braille. Caja con 20 divisiones, 20 fichas con el signo generador, 27 fichas con el alfabeto en tinta contiene 1 regleta con 10 divisiones y 60 pines en madera, para realizar ejercicios prácticos. Es una herramienta con tres grandes espacios, para realizar el ejercicio de replicar con los pines de madera la escritura y lectura del Sistema Braille. La regleta central, tiene bisagras que permite el movimiento de la misma.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
12	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Regla en madera de 35 cm de largo por 5 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el apresteamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 10 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones hasta de 10 letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Regla en madera de 35 cm de largo por 10 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el apresteamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 20 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones de letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA, TAMAÑO CARTA	Tabla doble tamaño carta, para dibujar y graficar. En la parte frontal: Plancha positiva para dibujo, herramienta utilizada para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve positivo. Elaborado en MDF de 31 cm de ancho por 25 cm de largo por 0.5 de cm. La parte frontal tiene una malla fina que genera relieve sobre el acetato o el papel. Y en la parte posterior: Plancha en madera con falso negativo. Table para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve negativo. Elaborado en MDF		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Tabla de 10.5 cms de largo x 7.5 cms ancho x 1.5 cms de alto, con 6 pines recordos en madera. Diferentes colores		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Tabla de 14cms de largo x 10cms de ancho x 1.5cms de alto, con 6 pines recordos en madera. Diferentes colores		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Abaco especializado para personas ciegas. Rectángulo en madera de color natural lacado. Medidas de 23 cm de largo x 8.5 cm de ancho x 1.2 cm de alto. 21 ejes en alambre de acero, con collarín de esquina y forrado en tela, con cuentas de fácil movilidad de arriba a abajo en los alambres. Ninguno de los materiales empleados debe aportar ningún olor fuerte ni sustancias al tacto. Instrumento para cálculo y realización de todo tipo de operaciones aritméticas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
18	ABACO ABIERTO	Abaco con 6 ejes en madera de 22 cm de largo y 60 ruedas para cuentas, los ejes son móviles y pueden retirarse de la base de madera. Instrumento para reforzar el aprendizaje y la comprensión de las operaciones básicas matemáticas. Base en madera de 5 cm de ancho x 30 cm de largo. Presentación en varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

19	AJEDREZ No. 2	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, sin relieve de 22 cm de largo x 22 cm de ancho x 2.5 cm de alto. Fichas en pino teñidas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
30	AJEDREZ No. 3	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, sin relieve de 30 cm de largo x 30 cm de ancho x 3 cm de alto. Fichas en pino teñidas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
31	AJEDREZ No. 4	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, sin relieve de 35 cm de largo x 35 cm de ancho x 3.5 cm de alto. Fichas en pino teñidas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ 170.000,00	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
32	BALÓN SONORO FUTBOL SALÓN MULTIDINÁMICO	Balón sonoro fútbol salón – Multidinámico. En material sintético de 1.5 mm apropiado para soportar la humedad. Balón sensible que rebota recomendado para hacer ejercicios de movilidad, posición y deportes simples		Unidad	1	$ 170.000,00	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 202.300,00
33	BALÓN SONORO FUTBOL SALÓN PROFESIONAL Nº 4	En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad, cosido a mano con seis (6) cámaras sonoras. De 62 a 64 cms y pesa de 540 a 580 gr, que ajustan a los estándares de la Federación de Deportes para Ciegos IBSA		Unidad	1	$ 189.000,00	$ 35.910,00	$ 224.910,00	$ 224.910,00
34	JUEGO DE TRIQUI	Juego tradicional de Triqui adaptado para personas con discapacidad visual. Superficie en bajo relieve y fichas para encajar en colores. Contiene 8 fichas 4 redondas de 4cm de diámetro y 4 de cuadro		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
35	CRUCIGRAMA EN BRAILLE	Fichas plásticas con tablero que contiene espacios Marcados en Tinta Braille, útil para hacer crucigrama, sopa de letras y ejercicios de formación en sílabas (vocales y consonantes) y números. Contiene bolsas para empacar las fichas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
36	LOTERIA DE TEXTURAS Y SONIDOS TILIN	Lotería de 2 tableros en alto relieve. Con 18 fichas de diferentes texturas y sonidos Juego de competencia, desarrollo de la atención, concentración, sociabilidad y discriminación táctil.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
37	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Dispositivo sonoro que genera una alarma para calcular el nivel de la altura de un líquido en un recipiente. Incluye Baterías. Dos sensores ubicados dentro del vaso o recipiente, cuando los dos detectan algún líquido generan el sonido del medidor de líquidos, reportando al usuario rápidamente. Permite medir un líquido higiénicamente y con mucha exactitud.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
38	CONJUNTO GEOMETRICO	Dispositivo geométrico con regla dentada y tablero de goma. El juego incluye tablero 11 1/2 x 9 3/4 color tapete de goma, un transportador con brazo deslizante, una brújula, regla dentada, una regla y tres reglas en forma de triángulo, todas con marcas en pulgadas representadas en Braille. Esta es una gran herramienta de aprendizaje para estudiantes ciegos que aprenden sobre geometría, matemáticas o ingeniería		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
39	CALIBRADOR BRAILLE	El calibrador táctil de Braille es una regla de medición fácil de usar, proporciona una medición de Braille precisa de 1/16 de pulgada. El calibrador táctil permite a su usuario medir con precisión y velocidad. Puede ser utilizado fácilmente en cualquier lugar por personas de todas las edades. Muestra lecturas directamente en Braille. Las unidades enteras están estampadas estáticamente en braille en la escala principal mientras que las fracciones se muestran dinámicamente en una manivela deslizante mediante un mecanismo de visualización perpendicular. Las pinzas se utilizan en muchos campos, como la ingeniería mecánica, la metalurgia, la silvicultura, la carpintería, la ciencia y la medicina. Este calibrador táctil de Braille fue ganador del premio 2013 del Premio Touch of Genius de Centro para la Innovación Braille (CBI).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
40	JUEGO CUATRO EN FILA	Juego de estrategia acústico para jugadores ciegos y con discapacidad visual, un conjunto de discos hasta siguiendo perforados para facilitar su identificación táctil. Incluye consola de juegos con base, 23 discos rojos (particulares para identificación táctil) y 23 discos amarillos. Medidas: 11 "de largo x 8" de alto x 4.5 "de ancho Peso: 11 oz		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
41	JUEGO RUMMY G EN BRAILLE	Contiene 106 fichas marcadas en braille. 104 numeradas y dos comodines. Las fichas están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo). Hay dos unidades idénticas de cada ficha, de modo que 13 fichas por x 4 colores x 2 unidades/ficha = 104 fichas. Contiene 4 tableros para ubicar las fichas para cada jugador		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
42	SUDOKU EN BRAILLE	Tradicional juego de Sudoku marcado en braille. Contiene 61 hojas para ensartar las 61 fichas marcadas impresas en tinta y braille y diferenciadas por colores		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

30	MONOPOLIO EN BRAILLE	Tradicional juego de monopoly impreso en tinta braille y accesible para personas con discapacidad visual Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene leves en cada una de las sectores para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicacion de las propiedades. El perimetro de cada espacio de juego está etiquetado en braille y macrotipo. Viene completo con dados braille, cartas braille, dinero braille y tablero de juego braille		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -	
31	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Juego de scrable - megaword en braille. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene leves en cada una de las sectores para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las casillas. Incluye letras marcadas en braille y tablerca para ubicar las fichas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -	
32	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Reloj braille color plateado con pantalla blanco, azul y rosado, brazalete de acero, diseñado para lectura fácil.		Unidad	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$	142.800,00
33	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Moderno reloj en braille con banda expansiva, color plateado o cromado. Pantalla de color blanca		Unidad	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$	142.800,00
34	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles, una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.		Unidad	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$	142.800,00
35	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Plástico negro / plateado en forma rectangular alargada. Utiliza 2 pilas AAA (no incluidas).		Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$	119.000,00
36	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Diseño curvo. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas)		Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$	119.000,00
37	RELOJ DE MESA INFANTIL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz femenina con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con opción de cuco o 2 campanadas musicales. Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Plata con botones negros. Plástico duradero. Utiliza 2 pilas AAA		Unidad	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$	154.700,00
38	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla gigante de 8 dígitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y volumen ajustable. El resultado de sudoku se puede dar en unidades o por dígitos. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas). Números negros de 0.5 pulgadas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -	
39	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulsó de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado.		Unidad	1	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$	95.200,00
40	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redondo		Unidad	1	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$	83.300,00
41	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Reloj digital, parlante en español. Marco redondo y una elegante correa metálica autoajustable. Indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números		Unidad	1	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$	107.100,00
42	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Este reloj deportivo, parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye: Anuncio de tiempo en una voz femenina clara. Indica por hora (puede apagarse si no se desea). Alarma con repetición, sesión de 5 sonidos de alarma: cuco, gallo o 3 melodías diferentes; 4 botones de función más corona para configurar el tiempo analógico, cara analógica con las manecillas de hora, minuto y segundo, lectura LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un cronometraje preciso, parte posterior de acero inoxidable, correa de reloj de resina duradera		Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$	119.000,00
43	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital, pulso de cuero para hombre, ofrece tres formas de indicar la hora. Funciona al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$	119.000,00
44	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital, pulso digitalico para mujer, ofrece tres formas de indicar la hora. Funciona al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$	142.800,00
45	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias (para recordatorios variables) y temporizador de cuenta regresiva con opción de repetición. Función de bloqueo: se puede bloquear después de la programación para evitar cambios accidentales en la configuración o para evitar que los niños manipulen la configuración programada		Unidad	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$	154.700,00

49	TORRE DE TEXTURAS	El objetivo del juego consiste en identificar por medio del tacto las diferentes tipos de texturas del juego. Desarrolla el sentido del tacto identificando los diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varias ejecuciones y jugar a lo establecido según el criterio establecido. (6 Texturas.) Objetivos psicopedagógicos: Estimula el desarrollo sensorial, ejecuta sucesos de relación, comparación y ejecución, desarrolla el comportamiento social.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
50	CAJA DE TEXTURAS	Juego táctil de 8 texturas para identificar por medio del sentido del tacto, el objetivo es identificar los distintos tipos de texturas del juego.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
51	SET DE ROCADORAS PARA DIBUJO	5 piezas de herramientas para realizar dibujos y relieves. 15 cm de largo aprox. Se pueden grabar líneas punteadas, líneas continuas y discontinuas y grabar relieves especiales.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón canadiense de 4 varillas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo con topes negros de plásticos, y viene con punta de aluminio en cada caña. deslizador giratorio Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	Bastón canadiense de 4 varillas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo con topes negros de plásticos, y viene con punta de aluminio en cada caña. deslizador recto pequeño Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
54	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP	Bastón canadiense de 4 varillas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo con topes plateados metálicos en cada caña. con punta de rolling ball tip Medidas de 46" a 52" Elaborado en grafito		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
55	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho plástico, deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
56	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho plástico, deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
57	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	Bastón para personas con baja visión. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas forradas en color verde, mango de caucho plástico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
58	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Una bola con un protector de nailon incorporado único que protege el rozamiento que tuvo de lado a lado. La mitad superior de la pieza está hecha de nylon y la mitad inferior está hecha de material de peso molecular ultra alto, de 2 1/5 cm de diámetro. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
59	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Una punta ultrafina con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
60	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Punta de nylon de perfil ultrafino de bajo perfil, 1 1/2 2,5 cm de diámetro. Utilizado con la técnica fácil de dos puntos Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
61	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Una punta ultrafina con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
62	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en un libre tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
63	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en un libre tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
64	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para las cañas o secciones del bastón de orientación nacional. 25 cm de largo, color blanco.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
65	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o refilado inferior del bastón de orientación. Grueso y redondo ((Por 10 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
66	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o refilado inferior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 3 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
67	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color rojo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
68	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color blanco		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
69	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Cinta reflectante para bastón es - para 8 pulgadas - Color verde		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
70	MANGO DE REPUESTO PARA BASTÓN	Repuesto para el Mango superior de agarre del bastón de orientación. De color negro, ajuste general y sencillo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

n	FUNDA PARA BASTÓN	Funda para bastones plegables de 4, 5 y 6 secciones. Válida para todas las medidas hasta los de 1.52 cm. Aproximadamente 28 cm de largo. Incluye un lazo para el antebrazo y un clip para permitir que el usuario lo sujete a su persona o bolso de transporte. Acabado polipiel negra.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
o	LUPA DE 3X	Lupa manual de 3 (tres) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
p	LUPA DE 4X	Lupa manual de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande (ideal para personas con artritis y destreza limitada) - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
q	LUPA DE 5X	Lupa manual de 5 (cinco) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
r	LUPA DE 6X	Lupa manual de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
s	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Lupa con soporte de 3 (tres) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
t	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Lupa con soporte de 4 (cuatro) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
u	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Lupa con soporte de 5 (cinco) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
v	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Lupa con soporte de 6 (seis) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
w	DOMO 6X	Domo de vidrio de 6 unidades de aumento, no incluye luz led. Incluye estuche en cuero para guardar		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
x	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
y	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Lupa soporte con iluminación de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

82	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACION DE 6X	Lupa soporte con iluminacion de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
83	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Lupa soporte con iluminación de 7 (siete) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
84	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Lupa soporte con iluminación de 8 (ocho) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
85	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Lupa soporte con iluminación de 10 (diez) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
86	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Lupa soporte con iluminación de 12 (doce) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
87	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Lupa colgante redonda sin borde iluminada de 2 pulgadas - 3x (3 Unidades de Aumento) diseño portátil y deportivo ideal para personas con baja visión, incluye luz LED		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
88	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Lupa colgante de vidrio 4x (4 Unidades de aumento), diseño portátil y elegante ideal para personas con baja visión,no incluye luz LED		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
89	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Barra magnificadora de 5x. Medida: 15 cm de largo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
90	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Barra magnificadora de 2x Medida: 20 cm de largo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
91	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Paquete de 3 Unidades de hoja Lupa de 2x (Dos aumentos), ampliar una página entera a la vez. Hecho de plástico duradero pero flexible. No incluye iluminación		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
92	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1.5 X	Lupa de hoja completa de 1.5x (1.5 Aumentos) con soporte plegable No incluye iluminación		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
93	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano, dimensiones: Largo 40 cm x 35 cm ancho. En pino tratado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
94	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano, dimensiones: 29 cm x 25 cm ancho x 5 cm de alto. En pino tratado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
95	GUIA DE FIRMA PEQUEÑA	Guia de firma pequeña en acrilico negro.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
96	GUIA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRILICO	Guia de lectura y escritura en acrilico negro. Incluye 13 rengloves		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

Nota: Articulo 424 - Bienes que no causan impuesto - Nomenclatura Arancelaria 90.21: Articulos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médicoquirúrgicos y las muletas tabillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria.

Agradecemos diligenciar la siguiente información:						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Nidia Fernandez	NIT	25221579-1			
DIRECCIÓN	calle 93A #60B-61 Bogota	CIUDAD	Bogota			
CONTACTO COMERCIAL	Oficina comercial	TELÉFONO / CELULAR	3138499256			
CORREO ELECTRÓNICO	Nidyahernandez513@yahoo.es - luis500alejo@gmail.com	¿HA CONTRATADO CON EL ESTADO?	SI	x	NO	
EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL OBJETO A CONTRATAR	proceso de postulacion, hicimos apertura en el secop II	¿SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL SECOP II?	SI	x	NO	

Cualquier duda al respecto puede comunicarse con **Laura Caballero Garcia** al teléfono **3846666 Ext. 109** dirección Carrera 13 # 34 - 91 y/o al correo electrónico **latiendainci@inci.gov.co**

47

Sandra Castro

De: Tecnoayudas Comercial <comercial@tecnoayudas.com>
Enviado el: jueves, 29 de agosto de 2019 12:59 p.m.
Para: Sandra Castro
CC: Gerencia Tecnoayudas; Ana Patricia Hormaza Garcia; latiendainci
Asunto: Re: Cotización La Tienda INCI
Datos adjuntos: FORMATO COTIZACIÓN PROCESO LA TIENDA INCI.xlsx

Señora Sandra.

Enviamos el formato con los productos que nosotros vendemos.

Los precios no incluyen envio. No incluye fletes.
Atentamente,

MARCELA MANRIQUE VILLA
Teléfono Oficina 574-581 22 55 / 581 11 70
Carrera 65 No.49B-21, Bloque B Local 110
Centro Comercial Los Sauces
Medellín-Colombia
Correo comercial@tecnoayudas.com
Antes de imprimir, reflexiona si es necesario, por cada tonelada de papel que se consume, desaparecen 17 árboles, CUIDA EL MEDIO AMBIENTE, ES POR EL BIEN DE TODOS

El jue., 22 de ago. de 2019 a la(s) 10:38, Sandra Castro (mercadeosocial@inci.gov.co) escribió:

Cordial saludo

El Instituto Nacional para Ciegos INCI se encuentra adelantando el proceso de cotización para de productos especializados que se comercializan en la Tienda INCI. Adjunto a este correo remitimos el formato de cotización en Excel con el listado de productos que se requieren para esta vigencia; agradecemos por favor dar respuesta en el mismo formato adjunto teniendo en cuenta la descripción de cada elemento.

Cualquier inquietud, recomendación o solicitud tramitarla a través de los correos mercadeosocial@inci.gov.co, imprentaciegos@inci.gov.co y latiendainci@inci.gov.co .

Solicitamos por favor dar respuesta a esta cotización con carácter prioritario.

Cordialmente

Sandra Marcela Castro Murcia

Profesional Especializado - Mercadeo Social

mercadeosocial@inci.gov.co

t: 3846666 ext: 302 - 307

D: Carrera 13 No. 34 – 91

www.inci.gov.co

Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

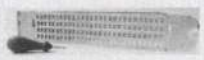
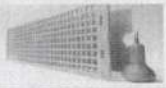
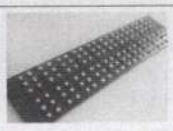
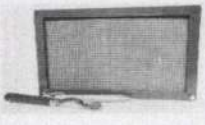
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

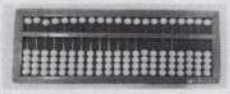
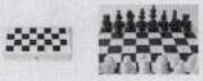
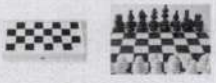
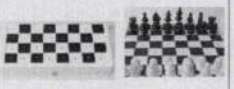
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

INCI	FORMATO SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	Código: GAL-TIQ-FM-103
	Proceso: Gestión contractual	Versión: 3
		Vigencia: 15/08/2019

El Instituto Nacional para Ciegos -INCI- solicita cotizar los siguientes bienes y/o servicios con el fin de elaborar el estudio de mercado y análisis del sector para el objeto relacionado a continuación
(Relacione el precio de los ítems siempre que cumpla con toda las características técnicas referenciadas. no elimine celdas ni modifique el presente formato)

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI

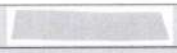
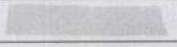
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR IVA (SI APLICA)	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO TOTAL
1	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ 49.500,00	$ -	$ 49.500,00	$ 49.500,00
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ 77.000,00	$ -	$ 77.000,00	$ 77.000,00
3	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Regleta plástica verde para la escritura del sistema Braille, de 9 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 30 cm de largo por 10 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad	1	$ 63.800,00	$ -	$ 63.800,00	$ 63.800,00
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema Braille; de 27 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Incluye punzón		Unidad	1	$ 82.600,00	$ -	$ 82.600,00	$ 82.600,00
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 27 cajetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 8 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye punzón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
7	PUNZÓN HORQUETA	Accesorio para la escritura Braille. Punzón para Braille en madera de color negro tipo horqueta, con hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 7.5 cms		Unidad	1	$ 19.300,00	$ -	$ 19.300,00	$ 19.300,00
8	PUNZÓN NACIONAL	Accesorio para la escritura Braille. Punzón nacional en madera de diferentes colores, con forma circular para el apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 6 cm y un diámetro de 2.4 cm		Unidad	1	$ 22.400,00	$ -	$ 22.400,00	$ 22.400,00
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Borrador en madera con punta para borrar braille		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Paquete de acetatos Calibre No. 4 para dibujar en relieve. Paquetes por 50 hojas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
11	CAJA BRAILLE	Herramienta de apoyo para el aprendizaje de la Lecto Escritura Braille. Caja con 20 divisiones, 20 fichas con el signo generador, 27 fichas con el alfabeto en tinta; contiene 1 regleta con 10 divisiones y 60 pines en madera, para realizar ejercicios prácticos. Es una herramienta con tres grandes espacios, para realizar el ejercicio de replicar con los pines de madera la escritura y lectura del Sistema Braille. La regleta central, tiene bisagras que permite el movimiento de la misma.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
12	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Regle en madera de 35 cm de largo por 5 cm de ancho y 1 de alto. Herramiente utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 10 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones hasta de 10 letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Regle en madera de 35 cm de largo por 10 cm de ancho y 1 de alto. Herramiente utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 20 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones de letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA TAMAÑO CARTA	Tabla doble tamaño carta, para dibujar y graficar En la parte frontal: Plancha positiva para dibujo: herramiente utilizada para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve positivo. Elaborado en MDF de 31 cm de ancho por 25 cm de largo por 0.5 de cm. La parte frontal tiene una malla fina que genera relieve sobre el acetato o el papel. Y en la parte posterior: Plancha en madera con fieltro negativo: Tabla para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve negativo. Elaborado en MDF.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Tabla de 10.5 cms de largo x 7.5 cms ancho x 1.5 cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Tabla de 14cms de largo x 10cms de ancho x 1.5cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Abaco especializado para personas ciegas. Rectángulo en madera de color natural lacado. Medidas de 23 cm de largo x 8,5 cm de ancho x 1,2 cm de alto. 21 ejes en alambre de acero, con colchon de espuma y forrado en tela, con cuencas de facil movilidad de arriba a abajo en los alambres. Ninguno de los materiales empleados debe soltar ningun olor fuerte ni sustancias al tacto. Instrumento para cálculo y realización de todo tipo de operaciones aritméticas		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
18	ABACO ABIERTO	Abaco con 6 ejes en madera de 22 cm de largo y 60 ruedas para cuentas, los ejes son móviles y pueden retirarse de la base de madera. Instrumento para reforzar el aprendizaje y la comprensión de las operaciones básicas matemáticas. Base en madera de 5 cm de ancho x 30 cm de largo. Presentación en varios colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
19	AJEDREZ No. 2	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 22 cm de largo x 22 cm de ancho x 2.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
20	AJEDREZ No. 3	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 30 cm de largo x 30 cm de ancho x 3 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
21	AJEDREZ No. 4	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 35 cm de largo x 35 cm de ancho x 3.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
22	BALÓN SONORO FUTBOL SALON MULTIDINÁMICO	Balón sonoro futbol salón - Multidinámico: En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad. Balón sencillo que rebota, recomendado para hacer ejercicios de movilidad, posición y deportes simples.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
23	BALÓN SONORO FUTBOL SALON PROFESIONAL N° 4	En material sintético de 1.5 mm, apropiado para soportar la humedad, cosido a mano con seis (6) cámaras sonoras. De 60 a 64 cms y peso de 540 a 580 gr, que ajustan a los estándares de la Federación de Deportes para Ciegos IBSA.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
24	JUEGO DE TRIQUI	Juego tradicional de Triqui adaptado para personas con discapacidad visual. Superficie en bajo relieve y fichas para encajar en colores. Contiene 8 fichas, 4 redondas de 4cm de diámetro y 4 de equis.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
25	CRUCIGRAMA EN BRAILLE	Fichas plásticas con table que contiene espacios. Marcados en Tinta Braille, útil para hacer crucigrama, sopa de letras y ejercicios de formación en letras (vocales y consonantes) y números. Contiene bolsas para empacar las fichas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
26	LOTERIA DE TEXTURAS Y SONIDOS TILIN	Lotería de 3 tableros en espuma. Con 18 fichas de diferentes texturas y sonidos Juego de competencia, desarrollo de la atención, concentración, sociabilidad y discriminación táctil.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
27	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Dispositivo sonoro que genera una alarma para calcular el nivel de la altura de un líquido en un recipiente. Incluye Baterías. Dos sensores quedan ubicados dentro del vaso o recipiente, cuando las dos detecten algún líquido generan el sonido del medidor de líquidos, reportando al usuario rápidamente. Permite medir un líquido higiénicamente y con mucha exactitud.		Unidad	1	$ 68.000,00	$ -	$ 68.000,00	$ 68.000,00

29	CONJUNTO GEOMÉTRICO	Dispositivo geométrico con rueda dentada y tablero de goma. El juego incluye: tablero 11-1 / 2 x 9-3 / 4 con tapete de goma, un transportador con brazo oscilante, una brújula, rueda dentada, una regla y dos reglas en forma de triángulo, todas con marcas en pulgadas representadas en Braille. Este es una gran herramienta de aprendizaje para estudiantes ciegos que aprenden sobre geometría, matemáticas o ingeniería.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
29	CALIBRADOR BRAILLE	El calibrador táctil de Braille es una regla de medición fácil de usar: proporciona una medición de Braille precisa de 1/16 de pulgada. El calibrador táctil permite a su usuario medir con precisión y velocidad. Puede ser utilizado fácilmente en cualquier lugar por personas de todas las edades. Muestra lecturas directamente en Braille. I. Las unidades enteras están estampadas estáticamente en braille en la escala principal, mientras que las fracciones se muestran dinámicamente en una mandíbula deslizante mediante un mecanismo de visualización pendiente de patente. Las pinzas se utilizan en muchos campos, como la ingeniería mecánica, la metalurgia, la silvicultura, la carpintería, la ciencia y la medicina. Este calibrador táctil de Braille fue ganador del premio 2013 del Premio Touch of Genius del Centro para la Innovación Braille (CBI)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
30	JUEGO CUATRO EN FILA	Juego de estrategia accesible para jugadores ciegos y con discapacidad visual, un conjunto de discos tiene agujeros perforados para facilitar su identificación táctil. Incluye consola de juegos con base, 23 discos rojos (perforados para identificación táctil) y 23 discos amarillos. Medidas: 11 "de largo x 8" de alto x 4.5 "de ancho Peso: 11 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
31	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	Contiene 106 fichas marcadas en braille: 104 numeradas y dos comodines. Las fichas están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo). Hay dos unidades idénticas de cada ficha, de modo que: 13 fichas/color x 4 colores x 2 unidades/ficha = 104 fichas. Contiene 4 tableros para ubicar las fichas para cada jugador		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
32	SUDOKU EN BRAILLE	Tradicional juego de Sudoku marcado en braille. Contiene 81 hoyos para ensartar las 81 fichas marcadas impresas en tinta y braille y diferenciadas por colores.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
33	MONOPOLIO EN BRAILLE	Tradicional juego de monopoly impreso en tinta braille y accesible para personas con discapacidad visual. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las propiedades. El perímetro de cada espacio de juego está etiquetado en braille y macrotipo. Viene completo con dados braille, cartas braille, dinero braille y tablero de juego braille		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
34	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Juego de scrabble - megaword en braille. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las casillas. Incluye letras marcadas en braille y tableros para ubicar las fichas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
35	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Reloj braille color plateado con pantalla blanco, azul y rosado, brazalete de acero, diseñado para lectura táctil.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
36	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Moderno reloj en braille con banda expansiva, color plateado o cromado. Pantalla de color blanca		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
37	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles, una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

39	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Plástico negro / plateado en forma rectangular elegante. Utiliza 2 pilas AAA (no incluidas).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
40	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Diseño curvo. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas).		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
41	RELOJ DE MESA INFANTIL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz femenina con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con opción de cuco o 2 campanadas musicales. Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Pieza con botones negros. Plástico duradero. Utiliza 2 pilas AAA.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
42	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla gigante de 8 dígitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y volumen ajustable. El resultado de audio se puede dar en unidades o por dígitos. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas). Números negros de 0.5 pulgadas.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
43	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
44	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redondo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
45	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Reloj digital, parlante en español. Marco redondo y una elegante correa metálica autoajustable. Indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
46	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Este reloj deportivo, parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye: Anuncio de tiempo en una voz femenina clara, timbre por hora (puede apagarse si no se desea), alarma con repetición, elección de 5 sonidos de alarma: cuco, gallo o 3 melodías diferentes, 4 botones de función más sonora para configurar el tiempo analógico, cara analógica con las manecillas de hora, minuto y barrido, lectura LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un cronometraje preciso, parte posterior de acero inoxidable, correa de reloj de resina duradera		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
47	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital, pulso de cuero para hombre, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar el oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
48	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital, pulso deplásticos para mujer, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar el oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
49	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias (para recordatorios variables) y temporizador de cuenta regresiva con opción de repetición Función de bloqueo: se puede bloquear después de la programación para evitar cambios accidentales en la configuración o para evitar que los niños manipulen la configuración programada		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
50	TORRE DE TEXTURAS	El objetivo del juego consiste en identificar por medio del sentido del tacto los diferentes tipos de texturas del juego. Desarrolla el sentido del tacto identificando los diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varias asociaciones y jugar a clasificarlas según el criterio establecido. (6 Texturas) Objetivos psicopedagógicos: Estimula el desarrollo sensorial, ejecuta acciones de relación, comparación y asociación, desarrolla el comportamiento social.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
51	CAJA DE TEXTURAS	Juego táctil os 9 texturas para identificar por medio del sentido del tacto , el objetivo es identificar los distintos tipos de texturas del juego.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

51	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	5 piezas de herramientas para realizar dibujos y relieves. 15 cm de largo aprox. Se pueden graber lineas punteadas, lineas continuas y discontinuas y graber relieves especiales.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 46" a 52"		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
54	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip Medidas de 46" a 52" Elaborado en grafito		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
55	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
56	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
57	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	Bastón para personas con baja visión. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas forradas en color verde, mango de caucho práctico deslizador recto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
58	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Una bola con un protector de rodillo incorporado único que protege el rodamiento que rueda de lado a lado. La mitad superior de la pelota está hecha de nylon y la mitad inferior está hecha de material de peso molecular ultra alto, de 2 "/ 5 cm de diámetro. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
59	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
60	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Punta de nylon de perfil cilíndrico de bajo perfil, 1 "/ 2.5 cm de diámetro. Utilizado con la técnica táctil de dos puntos.Debe incluir el gancho para instalación en el caucho del bastón		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
61	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
62	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
63	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
64	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para las cañas o secciones del bastón de orientación nacional. 25 cm de largo, color blanco		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
65	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 10 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
66	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 3 mts)		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
67	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color rojo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

68	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color blanco		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
69	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color verde		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
70	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN	Repuesto para el Mango superior de agarre del baton de orientación. De color negro , ajuste general y sencillo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
71	FUNDA PARA BASTÓN	Funda para bastones plegables de 4, 5 y 6 secciones. Válida para todas las medidas hasta los de 1,52 cm. Aproximadamente 28 cm de largo. Incluye un lazo para el cinturón y un clip para permitir que el usuario lo sujete a su persona o bolsa de transporte. Acabado polipiel negra.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
72	LUPA DE 3X	Lupa manual de 3 (tres) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
73	LUPA DE 4X	Lupa manual de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande (ideal para personas con artritis y destreza limitada) - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
74	LUPA DE 5X	Lupa manual de 5 (cinco) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 'luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
75	LUPA DE 6X	Lupa manual de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
76	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Lupa con soporte de 3 (tres) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
77	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Lupa con soporte de 4 (cuatro) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
78	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Lupa con soporte de 5 (cinco) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
79	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Lupa con soporte de 6 (seis) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

80	DOMO EX	Domo de vidrio de 6 unidades de aumento, no incluye luz led. Incluye estuche en cuero para guardar.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
81	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
82	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Lupa soporte con iluminación de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
83	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	Lupa soporte con iluminación de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
84	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Lupa soporte con iluminación de 7 (siete) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
85	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Lupa soporte con iluminación de 8 (ocho) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
86	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Lupa soporte con iluminación de 10 (diez) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
87	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Lupa soporte con iluminación de 12 (doce) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se esté ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
88	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Lupa colgante redonda sin borde iluminada de 2 pulgadas - 3x (3 Unidades de Aumento), diseño portátil y deportivo. ideal para personas con baja visión.Incluye luz LED.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
89	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Lupa colgante de vidrio 4x (4 Unidades de aumento) diseño portátil y elegante ideal para personas con baja visión no incluye luz LED		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
90	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Barra magnificadora de 5x Medida: 15 cm de largo.		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
91	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Barra magnificadora de 2x Medida: 20 cm de largo		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

92	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Paquete de 3 Unidades de Hoja Lupa de 2x (Dos aumentos) amplian una pagina entera a la vez. Hecho de plástico duradero pero flexible. No incluye iluminación		Unidad	1	$ 127.800,00	$ 24.282,00	$ 152.082,00	$ 152.082,00
93	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1.5 X	Lupa de hoja completa de 1.5x (1.5 Aumentos) con soporte plegable.No incluye iluminación		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
94	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano, dimensiones: Largo 40 cm x 35 cm ancho. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
95	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano, dimensiones: 29 cm x 26 cm ancho x 5 cm de alto. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -
96	GUÍA DE FIRMA PEQUEÑA	Guia de firma pequeña en acrílico negro.		Unidad	1	$ 21.600,00	$ 4.142,00	$ 25.942,00	$ 25.942,00
97	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	Guia de lectura y escritura en acrílico negro. Incluye 13 renglones		Unidad	1	$ -	$ -	$ -	$ -

Nota: Articulo 424 - Bienes que no causan impuesto - Nomenclarura Arancelaria 90.21: Articulos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médicoquirúrgicos y las muletas tabillas, férulas u otros articulos y aparatos para fracturas, articulos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria.

Agradecemos diligenciar la siguiente información:						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		NIT				
DIRECCIÓN		CIUDAD				
CONTACTO COMERCIAL		TELÉFONO / CELULAR:				
CORREO ELECTRÓNICO		¿HA CONTRATADO CON EL ESTADO?	SI		NO	
EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL OBJETO A CONTRATAR		¿SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL SECOP II?	SI		NO	

Cualquier duda al respecto, puede comunicarse con **Laura Caballero Garcia** al teléfono **3846666 Ext. 109**, dirección Carrera 13 # 34 - 91 y/o al correo electrónico **latiendainci@inci.gov.co**

53

Sandra Castro

De: latiendainci
Enviado el: lunes, 02 de septiembre de 2019 08:34 a.m.
Para: Sandra Castro
CC: Ana Patricia Hormaza Garcia
Asunto: RV: SOLICITUD DE COTIZACIÓN - LA TIENDA INCI
Datos adjuntos: SOLICITUD DE COTIZACION LA TIENDA INCI.pdf

Sandrita,
Bue día.

Remito adjunto para los fines pertinentes.

De: ISAIAS GUAVITA M.- MULTISUMINISTROS <multisum_eu@hotmail.com>
Enviado el: lunes, 2 de septiembre de 2019 7:59 a. m.
Para: latiendainci <latiendainci@inci.gov.co>
Asunto: RE: SOLICITUD DE COTIZACIÓN - LA TIENDA INCI

Buenos días, de acuerdo con su solicitud adjunto envío formato diligenciado. Cualquier inquietud no dude en contactarme.
Atentamente,
ISAIAS GUAVITA MORENO
Cel. 320 3420652

Enviado desde Correo para Windows 10

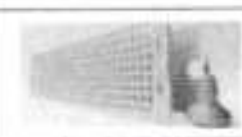
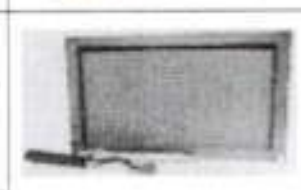
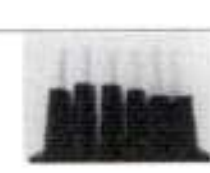
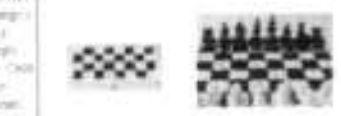
Este mensaje de correo electrónico y los archivos anexos que contenga son de uso exclusivo de las personas o entidades destinatarias. Este mensaje puede contener información confidencial, de uso reservado y protegida legalmente; si usted ha recibido este correo por equivocación, tiene completamente prohibido su utilización, copia, impresión, reenvío o cualquier otra acción que divulgue su contenido o el de los archivos anexos. En este caso, por favor notifique al remitente acerca de la equivocación cometida y elimine este correo electrónico de sus sistemas de almacenamiento. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no necesariamente representan la opinión oficial del Instituto Nacional para Ciegos -INCI. Gracias.

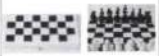
54

INCI

[illegible]

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requerido para abastecer La Tienda INCI

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]							

[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	RELOJ DE PULSO ENFRAILE INFANTIL	Para niñas de pulsera. Con caja cromada y extra pantalla con un flamenco de 3 cm. Con correa regulable y numeros antiguos en negro y manecillas doradas. Una clara verificación y seguridad en 5 ATM (equivale para 50 m). Y con un cierre para ajustar la correa. El resto de esta forma. La pulsera de acero es resistente en el Cuenta de vidrio y una de metal con relieve y diseño.								
	RELOJ PARLANTE DE MESA DIGITAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en voz alta cada hora en punto y fácil de escuchar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números. Hora. La pantalla de tiempo se ajusta en 2 tonos con luz en el tono oscuro. Medida en la cara inferior). Plástico negro y plateado en forma rectangular elegante. Pilas 1 pila AAA (no incluida).								
	RELOJ PARLANTE DE MESA CUBICO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en voz alta cada hora en punto fácil de escuchar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números. Hora. La pantalla de tiempo se ajusta en 2 tonos con luz en la cara superior. Medida en la cara inferior). Diseño cubico. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas).								
	RELOJ DE MESA PARLANTE	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en voz alta fácilmente con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con ajuste de casi 31 configuraciones disponibles. Programa la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Pilas con botones negros. Plástico negro. Utiliza 2 pilas AAA.								
	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla grande de 8 dígitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y sonidos ajustable. El resultado se suele en voz alta de un máximo 1 por dígito. Utiliza 1 pila AA (no incluida). Números negros de 17.2 cm/pulgada.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicadores de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicadores de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redonda.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METALICO	Reloj digital parlante en español. Metal resistente y con elegancia. Correa metálica extensible. Indicadores de hora, múltiples alarmas, pantalla de números.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO EXTRA	Este reloj deportivo parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye: Monitor de tiempo en voz alta femenina clara, sobre por hora, puede apagarlo en los ajustes, alarma con repetición, selección de 5 modos de alarma, cada uno para 5 frecuencias diferentes. 4 botones de función más cómodos para configurar el tiempo analógico. Una analógica con las manecillas de hora, minuto y segundo, además LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un rendimiento preciso, para quienes se acostumbran como un reloj de toque tradicional.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital. Color: dispuesto para elegir. Correa: piel. Funciones de alarma y hora. Funciones de apagado en la parte para ajustar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD. Y se puede leer fácilmente la esfera del reloj analógico tradicional.								
	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital. Color: dispuesto para elegir. Correa: piel. Funciones de alarma y hora. Funciones de apagado en la parte para ajustar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD. Y se puede leer fácilmente la esfera del reloj analógico tradicional.								
	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACION	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias, para recordatorios, recreativos y temporizador de cuenta regresiva con función de repetición. Función de vibración, se puede apagar desde el de programación para evitar ruidos molestos en la configuración y para evitar que los niños cambien la configuración originales.								
	TIPPIA DE TEXTURAS	El objetivo de juego consiste en identificar por medio del tacto, apoyado en diferentes tipos de texturas de papel. Desarrolla el sentido del tacto identificando las diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varios instrumentos juegos y clasificados según el criterio establecido. (5 Texturas) Objetivos psicopedagogicos: Estimula el desarrollo sensorial, tacto, el sentido de tocar, comparación y evolución sensorial y conocimiento visual.								
	CAJAS DE TEXTURAS	Juego tactil de 8 texturas para identificar por medio del sentido del tacto, el objetivo es identificar los distintos tipos de texturas del mismo.								
	SET DE 5 DESARMADORES PARA CELULAR	Contiene las herramientas para realizar ajustes y reparar 10 cm de largo aprox. De plástico, goma, varias puntas para destornillar y destornillar y gomas varios colores.								
	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR (ANATOMICO)	Bastón ranurado de 4 patas. Un primero con formato de cayado de alta de tipo reflectivo. Con cierre regular de velcro, y cierre con puerta de aluminio en cada una. Empuñadura goma. Medidas de 80" a 93.								
	BASTON SUPREME CON DESLIZADOR RECTO	Bastón ranurado de 4 patas. de plástico con formato de cayado de alta de tipo reflectivo. Con cierre regular de plástico. Cierre con puerta de aluminio en cada una. Empuñadura goma plástico. Medidas de 80" a 93.								
	BASTON PLEGABLE CON DESLIZADOR (TELESCOPICO)	Bastón ranurado de 4 patas. de plástico con formato de cayado de alta de tipo reflectivo. Con cierre completo metálico en cada una. Empuñadura goma. Cinta para las Medidas de 80" a 93. Disponible en gris.								

4	PAQUETE DE 5 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 3"	Paquete de 5 unidades de Hoja Lupa de 3" (Dos aumentos) magnifica una pagina entera a la vez. Hecho de plastico acrilico con fluidez, No cromo, Ecuménico							
4	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 3"	Lupa de hoja completa de 3 (3 X Aumentos), con soporte plegable, la cual no deforma							
4	ATRIL DE MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano. Materiales: Laiga de 4 cm, 70 cm ancho, 50 cm de alto, con varias posiciones y plegable. Apoya su cuerpo que se inclina con la altura propia del usuario. Tiene 4 pasos, uno por cada extremo y el cuaderno							
4	ATRIL DE MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano. Materiales: 25 cm x 35 cm ancho x 5 cm de alto, 35 cm de alto con varias posiciones y plegable. Apoya su cuerpo que se inclina con la altura propia del usuario. Tiene 4 pasos, uno por cada extremo y el cuaderno							
4	LUPA DE TIPO PEQUEÑA	Sirve de lupa pequeña de aumentación							
4	GUIA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRILICO	Guia de lectura con diferentes tipos de letra 12 lenguajes							

Nota: Artículo 424. Bienes que no causan impuesto. Numeral 5 y Arancelaria 90.21. Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes medicoquirúrgicos y las muletas tabillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas; artículos y aparatos de prótesis; audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad. Las impresoras braille, maquinas inteligentes de lectura para negros, software lector de pantalla para negros, estereotipadoras braille, hojas braille, regletas braille, cajas aritmeticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecanicos de escritura del sistema braille, asi como los bastones para negros aunque estos deberán de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria.

Agradecemos diligenciar la siguiente información:						
NOMBRE O RAZON SOCIAL	[illegible]	NIT	830.267.242-8			
DIRECCION	CRA 72 # 17 E - 11 SUR BLQ. 7 OF. 102	CIUDAD	BOGOTA			
CONTACTO COMERCIAL	[illegible]	TELEFONO / CELULAR	3251438852			
CORREO ELECTRONICO	[illegible]	¿ESTA CONTRATADO CON EL ESTADO?	SI	x	NO	
EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL OBJETO A CONTRATAR	N. DE AVISOS VISUALES EJECUTADOS	¿SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL SECOP II?	SI	x	NO	

Cualquier duda o requerido, puede comunicarse con Laura Caballero Garcia al teléfono 3548888 Ext. 109 ubicado Carrera 13 # 24 - 51 ó a nuestro electrónico labenderas@inci.gov.co

OBJETO DEL CONTRATO: Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI				Cotización 1 - Lucandes Fecha recibo cotización: 22/08/2019	Cotización 2 - Tiflotoys Fecha recibo cotización: 27/08/2019	Cotización 3 - Tecnoayudas Fecha recibo cotización: 26/08/2019	Cotización 4 Carlos Eduardo Mongue Fecha recibo cotización: 30/08/2019	Cotización 5 - Multisuministros Fecha recibo cotización: 03/09/2019	PRECIO TECHO UNITARIO	IVA PROYECTADO	PRECIO TECHO UNITARIO TOTAL	PRECIO TECHO TOTAL	METODO
ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ADQUIRIR	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO	VLR UNITARIO					
1	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	300	$ -	$ -	$ 49.500,00	$ 35.000,00	$ 40.000,00	$ 41.500,00	$ -	$ 41.500,00	$ 12.450.000,00	PROMEDIO
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	119	$ -	$ -	$ 77.000,00	$ 60.000,00	$ 62.000,00	$ 66.333,33	$ -	$ 66.333,33	$ 7.893.666,67	PROMEDIO
3	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	100	$ -	$ -	$ 63.800,00	$ 45.000,00	$ 61.000,00	$ 56.600,00	$ -	$ 56.600,00	$ 5.660.000,00	PROMEDIO
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	100	$ -	$ -	$ 82.600,00	$ 55.000,00	$ 76.000,00	$ 71.200,00	$ -	$ 71.200,00	$ 7.120.000,00	PROMEDIO
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 120.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ 6.000.000,00	PROMEDIO
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ 3.000.000,00	PROMEDIO
7	PUNZÓN HORQUETA	Unidad	202	$ -	$ -	$ 19.300,00	$ 7.000,00	$ -	$ 13.150,00	$ -	$ 13.150,00	$ 2.656.300,00	PROMEDIO
8	PUNZÓN NACIONAL	Unidad	200	$ -	$ -	$ 22.400,00	$ 9.000,00	$ 5.000,00	$ 12.133,33	$ -	$ 12.133,33	$ 2.426.666,67	PROMEDIO
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 10.000,00	$ -	$ 10.000,00	$ -	$ 10.000,00	$ 500.000,00	PROMEDIO
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO
11	CAJA BRAILLE	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ -	$ 60.000,00	$ -	$ 60.000,00	$ 1.800.000,00	PROMEDIO
12	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ -	$ 40.000,00	$ -	$ 40.000,00	$ 1.200.000,00	PROMEDIO
13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 1.650.000,00	PROMEDIO
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA. TAMAÑO CARTA	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 2.500.000,00	PROMEDIO
15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ 400.000,00	PROMEDIO
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Unidad	40	$ -	$ -	$ -	$ 30.000,00	$ 25.000,00	$ 27.500,00	$ -	$ 27.500,00	$ 1.100.000,00	PROMEDIO
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Unidad	300	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ 42.000,00	$ 41.000,00	$ -	$ 41.000,00	$ 12.300.000,00	PROMEDIO
18	ABACO ABIERTO	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 35.000,00	$ -	$ 35.000,00	$ -	$ 35.000,00	$ 700.000,00	PROMEDIO
19	AJEDREZ No. 2	Unidad	30	$ 130.000,00	$ -	$ -	$ 100.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ 3.600.000,00	PROMEDIO
20	AJEDREZ No. 3	Unidad	30	$ 150.000,00	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ -	$ 130.000,00	$ -	$ 130.000,00	$ 3.900.000,00	PROMEDIO
21	AJEDREZ No. 4	Unidad	30	$ 170.000,00	$ -	$ -	$ 120.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 4.350.000,00	PROMEDIO

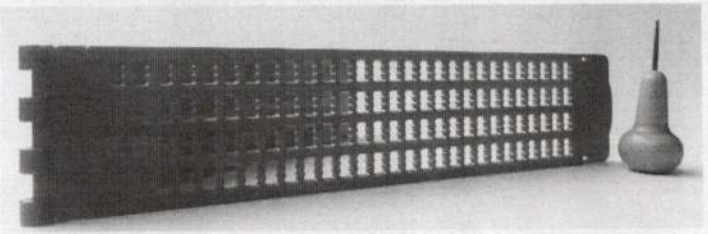
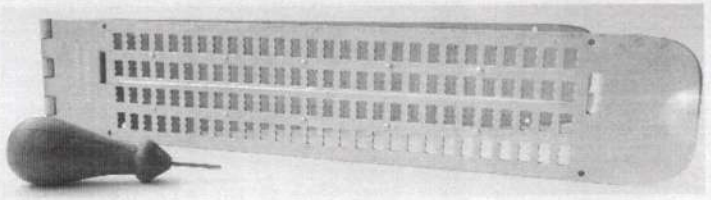
22	JUEGO DE TRIQUI	Unidad	5	$ -	$ -	$ -	$ 45.000,00	$ 26.000,00	$ 35.500,00	$ -	$ 35.500,00	$ 177.500,00	PROMEDIO
23	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Unidad	50	$ -	$ -	$ 68.000,00	$ 55.000,00	$ 65.000,00	$ 62.666,67	$ -	$ 62.666,67	$ 3.133.333,33	PROMEDIO
24	CONJUNTO GEOMÉTRICO	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 250.000,00	$ 335.000,00	$ 292.500,00	$ -	$ 292.500,00	$ 5.850.000,00	PROMEDIO
25	CALIBRADOR BRAILLE	Unidad	5	$ -	$ -	$ -	$ 120.000,00	$ 190.000,00	$ 155.000,00	$ -	$ 155.000,00	$ 775.000,00	PROMEDIO
26	JUEGO CUATRO EN FILA	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 100.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ -	$ 110.000,00	$ 1.100.000,00	PROMEDIO
27	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 170.000,00	$ 190.000,00	$ 180.000,00	$ -	$ 180.000,00	$ 1.800.000,00	PROMEDIO
28	SUDOKU EN BRAILLE	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 300.000,00	$ 335.000,00	$ 317.500,00	$ -	$ 317.500,00	$ 3.175.000,00	PROMEDIO
29	MONOPOLIO EN BRAILLE	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 300.000,00	$ 370.000,00	$ 335.000,00	$ -	$ 335.000,00	$ 3.350.000,00	PROMEDIO
30	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ -	$ 200.000,00	$ -	$ 200.000,00	$ 2.000.000,00	PROMEDIO
31	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Unidad	10	$ 120.000,00	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ 277.000,00	$ 199.000,00	$ -	$ 199.000,00	$ 1.990.000,00	PROMEDIO
32	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Unidad	10	$ 120.000,00	$ -	$ -	$ 250.000,00	$ 440.000,00	$ 270.000,00	$ -	$ 270.000,00	$ 2.700.000,00	PROMEDIO
33	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Unidad	10	$ 120.000,00	$ -	$ -	$ 180.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ 1.500.000,00	PROMEDIO
34	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Unidad	10	$ 100.000,00	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 75.000,00	$ -	$ 75.000,00	$ 750.000,00	PROMEDIO
35	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Unidad	10	$ 100.000,00	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 800.000,00	PROMEDIO
36	RELOJ DE MESA INFANTIL	Unidad	10	$ 130.000,00	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 93.000,00	$ -	$ 93.000,00	$ 930.000,00	PROMEDIO
37	CALCULADORA PARLANTE	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 800.000,00	PROMEDIO
38	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Unidad	20	$ 80.000,00	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ 15.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 1.100.000,00	PROMEDIO
39	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Unidad	20	$ 70.000,00	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ 15.000,00	$ 51.666,00	$ -	$ 51.666,00	$ 1.033.320,00	PROMEDIO
40	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Unidad	5	$ 90.000,00	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 400.000,00	PROMEDIO
41	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Unidad	5	$ 100.000,00	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 200.000,00	$ 116.666,00	$ -	$ 116.666,00	$ 583.330,00	PROMEDIO
42	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Unidad	5	$ 100.000,00	$ -	$ -	$ 150.000,00	$ 250.000,00	$ 116.666,00	$ -	$ 116.666,00	$ 583.330,00	PROMEDIO
43	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Unidad	5	$ 120.000,00	$ -	$ -	$ 250.000,00	$ 335.000,00	$ 235.000,00	$ -	$ 235.000,00	$ 1.175.000,00	PROMEDIO
44	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Unidad	5	$ 130.000,00	$ -	$ -	$ 250.000,00	$ 310.000,00	$ 230.000,00	$ -	$ 230.000,00	$ 1.150.000,00	PROMEDIO

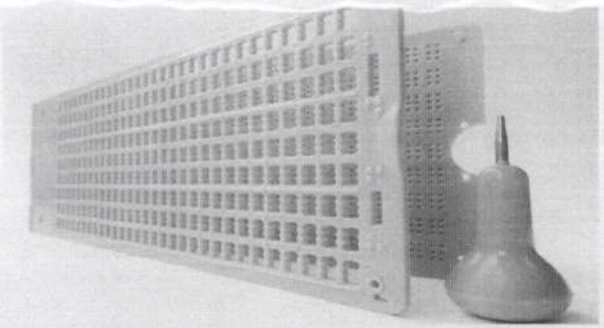
45	TORRE DE TEXTURAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 800.000,00	PROMEDIO
46	CAJA DE TEXTURAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ -	$ 70.000,00	$ -	$ 70.000,00	$ 700.000,00	PROMEDIO
47	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO
48	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 44 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 180.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 1.450.000,00	PROMEDIO
49	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 46 PULGADAS	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 180.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 2.900.000,00	PROMEDIO
50	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 48 PULGADAS	Unidad	40	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 180.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 5.800.000,00	PROMEDIO
51	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 50 PULGADAS	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 180.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 2.900.000,00	PROMEDIO
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 52 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 180.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 1.450.000,00	PROMEDIO
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 44 PULGADAS	Unidad	5	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 145.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 562.500,00	PROMEDIO
54	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 46 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 145.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 1.125.000,00	PROMEDIO
55	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 48 PULGADAS	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 145.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 2.250.000,00	PROMEDIO
56	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 50 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 145.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 1.125.000,00	PROMEDIO
57	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 52 PULGADAS	Unidad	5	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ 145.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 562.500,00	PROMEDIO
58	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 44 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 160.000,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ -	$ 175.000,00	$ 1.750.000,00	PROMEDIO
59	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 46 PULGADAS	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 160.000,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ -	$ 175.000,00	$ 3.500.000,00	PROMEDIO
60	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 48 PULGADAS	Unidad	40	$ -	$ -	$ -	$ 160.000,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ -	$ 175.000,00	$ 7.000.000,00	PROMEDIO
61	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 50 PULGADAS	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 160.000,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ -	$ 175.000,00	$ 3.500.000,00	PROMEDIO
62	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 52 PULGADAS	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 160.000,00	$ 190.000,00	$ 175.000,00	$ -	$ 175.000,00	$ 1.750.000,00	PROMEDIO
63	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO 115 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 74.000,00	$ 67.000,00	$ -	$ 67.000,00	$ 402.000,00	PROMEDIO
64	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 120 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 74.000,00	$ 67.000,00	$ -	$ 67.000,00	$ 402.000,00	PROMEDIO
65	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 125 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 74.000,00	$ 67.000,00	$ -	$ 67.000,00	$ 402.000,00	PROMEDIO
66	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 130 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 74.000,00	$ 67.000,00	$ -	$ 67.000,00	$ 402.000,00	PROMEDIO
67	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 135 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 74.000,00	$ 67.000,00	$ -	$ 67.000,00	$ 402.000,00	PROMEDIO

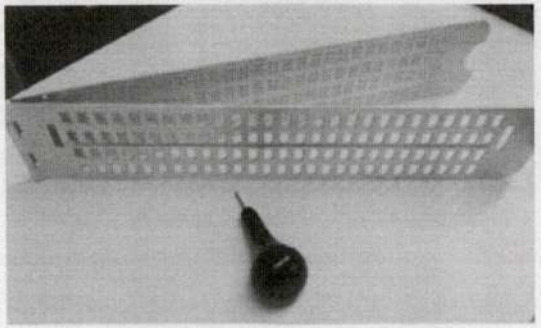
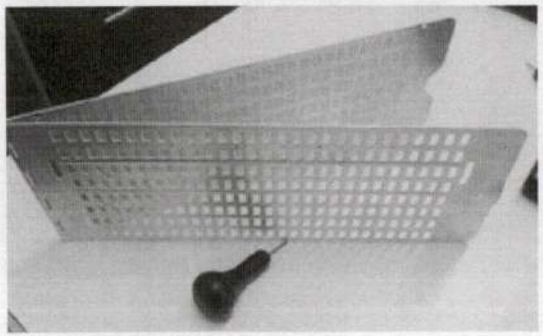
68	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO 115 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 330.000,00	PROMEDIO
69	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO 120 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 330.000,00	PROMEDIO
70	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO 125 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 330.000,00	PROMEDIO
71	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO 130 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 330.000,00	PROMEDIO
72	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO 135 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 330.000,00	PROMEDIO
73	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN 115 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 165.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 675.000,00	PROMEDIO
74	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN 120 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 165.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 675.000,00	PROMEDIO
75	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN 125 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 165.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 675.000,00	PROMEDIO
76	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN 130 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 165.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 675.000,00	PROMEDIO
77	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN 135 CMS	Unidad	6	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 165.000,00	$ 112.500,00	$ -	$ 112.500,00	$ 675.000,00	PROMEDIO
78	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 2.500.000,00	PROMEDIO
79	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ 65.000,00	$ 52.500,00	$ -	$ 52.500,00	$ 2.625.000,00	PROMEDIO
80	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 15.000,00	$ 25.000,00	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ 600.000,00	PROMEDIO
81	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ 65.000,00	$ 52.500,00	$ -	$ 52.500,00	$ 2.625.000,00	PROMEDIO
82	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 30.000,00	$ 26.000,00	$ 28.000,00	$ -	$ 28.000,00	$ 1.400.000,00	PROMEDIO
83	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Unidad	50	$ -	$ -	$ -	$ 30.000,00	$ 26.000,00	$ 28.000,00	$ -	$ 28.000,00	$ 1.400.000,00	PROMEDIO
84	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 8.000,00	$ 15.000,00	$ 11.500,00	$ -	$ 11.500,00	$ 230.000,00	PROMEDIO
85	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 10.000,00	$ 25.000,00	$ 17.500,00	$ -	$ 17.500,00	$ 525.000,00	PROMEDIO
86	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 20.000,00	$ 7.500,00	$ 13.750,00	$ -	$ 13.750,00	$ 412.500,00	PROMEDIO
87	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Unidad	25	$ -	$ -	$ -	$ 5.000,00	$ 8.500,00	$ 6.750,00	$ -	$ 6.750,00	$ 168.750,00	PROMEDIO
88	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Unidad	25	$ -	$ -	$ -	$ 5.000,00	$ 8.500,00	$ 6.750,00	$ -	$ 6.750,00	$ 168.750,00	PROMEDIO
89	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Unidad	30	$ -	$ -	$ -	$ 5.000,00	$ 8.500,00	$ 6.750,00	$ -	$ 6.750,00	$ 202.500,00	PROMEDIO
90	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 10.000,00	$ 9.500,00	$ 9.750,00	$ -	$ 9.750,00	$ 195.000,00	PROMEDIO

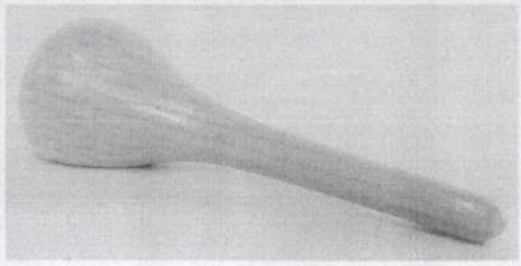
91	FUNDA PARA BASTÓN	Unidad	5	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 155.000,00	$ 102.500,00	$ -	$ 102.500,00	$ 512.500,00	PROMEDIO
92	LUPA DE 3X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ 120.000,00	$ 105.000,00	$ -	$ 105.000,00	$ 1.050.000,00	PROMEDIO
93	LUPA DE 4X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ 110.000,00	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO
94	LUPA DE 5X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ -	$ 90.000,00	$ -	$ 90.000,00	$ 900.000,00	PROMEDIO
95	LUPA DE 6X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO
96	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ 250.000,00	$ 225.000,00	$ -	$ 225.000,00	$ 2.250.000,00	PROMEDIO
97	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ 270.000,00	$ 235.000,00	$ -	$ 235.000,00	$ 2.350.000,00	PROMEDIO
98	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 200.000,00	$ -	$ 200.000,00	$ -	$ 200.000,00	$ 2.000.000,00	PROMEDIO
99	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 150.000,00	$ 170.000,00	$ 160.000,00	$ -	$ 160.000,00	$ 1.600.000,00	PROMEDIO
100	DOMO 6X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ 110.000,00	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO
101	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 240.000,00	$ 145.000,00	$ -	$ 145.000,00	$ 1.450.000,00	PROMEDIO
102	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 160.000,00	$ 105.000,00	$ -	$ 105.000,00	$ 1.050.000,00	PROMEDIO
103	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ 160.000,00	$ 105.000,00	$ -	$ 105.000,00	$ 1.050.000,00	PROMEDIO
104	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 70.000,00	$ 160.000,00	$ 115.000,00	$ -	$ 115.000,00	$ 1.150.000,00	PROMEDIO
105	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ 160.000,00	$ 125.000,00	$ -	$ 125.000,00	$ 1.250.000,00	PROMEDIO
106	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 100.000,00	$ 160.000,00	$ 130.000,00	$ -	$ 130.000,00	$ 1.300.000,00	PROMEDIO
107	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 110.000,00	$ 160.000,00	$ 135.000,00	$ -	$ 135.000,00	$ 1.350.000,00	PROMEDIO
108	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Unidad	9	$ -	$ -	$ -	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 65.000,00	$ -	$ 65.000,00	$ 585.000,00	PROMEDIO
109	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 100.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000,00	$ -	$ 110.000,00	$ 1.100.000,00	PROMEDIO
110	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 1.600.000,00	PROMEDIO
111	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 30.000,00	$ 40.000,00	$ 35.000,00	$ -	$ 35.000,00	$ 700.000,00	PROMEDIO
112	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Unidad	20	$ -	$ -	$ 127.800,00	$ 20.000,00	$ 40.000,00	$ 62.600,00	$ -	$ 62.600,00	$ 1.252.000,00	PROMEDIO
113	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1,5 X	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 40.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 1.000.000,00	PROMEDIO

114	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Unidad	20	$ -	$ -	$ -	$ 90.000,00	$ 60.000,00	$ 75.000,00	$ -	$ 75.000,00	$ 1.500.000,00	PROMEDIO
115	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 500.000,00	PROMEDIO
116	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	Unidad	10	$ -	$ -	$ -	$ 20.000,00	$ 25.000,00	$ 22.500,00	$ -	$ 22.500,00	$ 225.000,00	PROMEDIO
									TOTAL (IVA INCLUIDO)			$ 209.999.447	

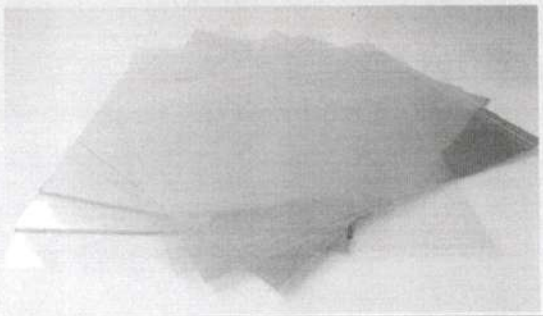
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
1	PIZARRA PLÁSTICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad
2	PIZARRA METÁLICA 4X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye pines para fijar el papel. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 4.5 cm de largo por 23.5 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
3	PIZARRA PLÁSTICA 9X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Regleta plástica verde para la escritura del sistema Braille; de 9 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Medidas: 30 cm de largo por 10 cm de ancho. Incluye punzón ergonómico		Unidad
4	PIZARRA PLÁSTICA 27X30 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra plástica para la escritura del sistema Braille; de 27 renglones de largo por 30 cajetines de ancho. Con línea para cinta rotuladora. Incluye punzón		Unidad

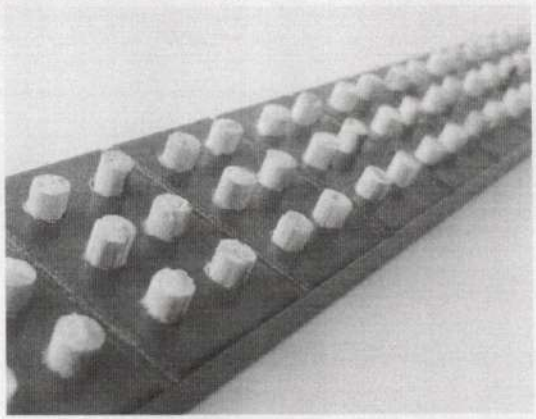
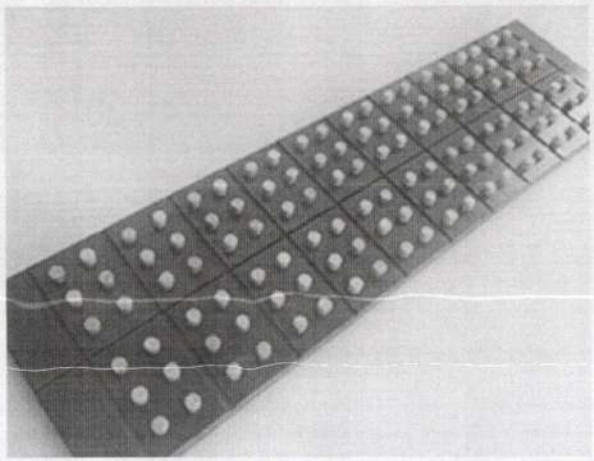
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
5	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 4X27 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 4 renglones de largo por 27 cajetines de ancho. Incluye punzón		Unidad
6	PIZARRA METÁLICA DE LUJO 8X28 CAJETINES (INCLUYE PUNZÓN)	Pizarra metálica de lujo Perkins, para la escritura del sistema Braille; de 8 renglones de largo por 28 cajetines de ancho. Incluye punzón.		Unidad

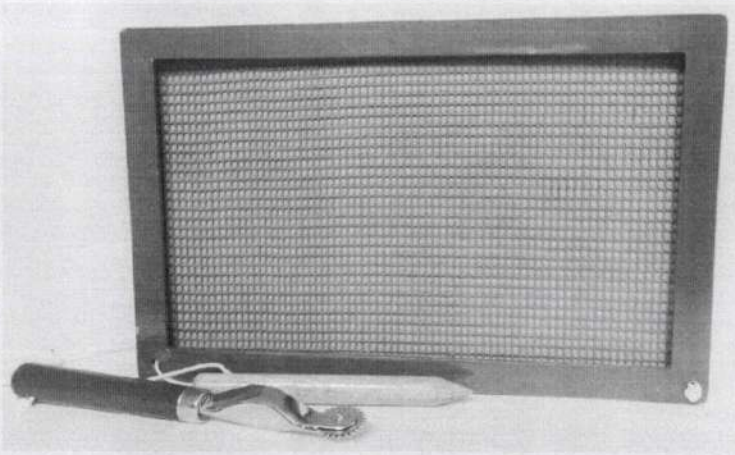
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
7	PUNZÓN HORQUETA	Accesorio para la escritura Braille. Punzón para Braille en madera de color negro tipo horqueta, con hendidura semicircular para alojamiento y apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 7.5 cms		Unidad
8	PUNZÓN NACIONAL	Accesorio para la escritura Braille. Punzón nacional en madera de diferentes colores, con forma circular para el apoyo del dedo. Con punta de acero y altura total aproximada de 6 cm y un diámetro de 2,4 cm.		Unidad
9	BORRADOR PARA BRAILLE	Borrador en madera con punta para borrar braille		Unidad

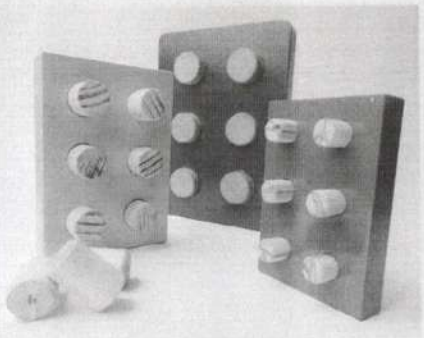
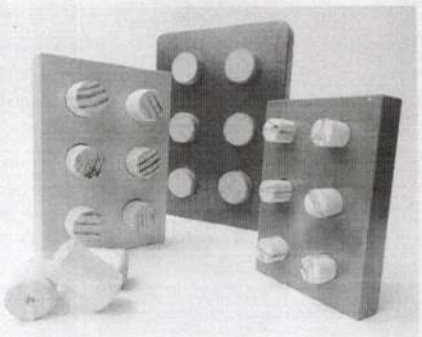
65

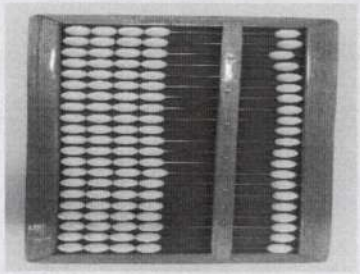
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
10	PAQUETE ACETATO PARA DIBUJO	Paquete de acetatos Calibre No. 4 para dibujar en relieve. Paquetes por 50 hojas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
11	CAJA BRAILLE	Herramienta de apoyo para el aprendizaje de la Lecto Escritura Braille. Caja con 20 divisiones, 20 fichas con el signo generador, 27 fichas con el alfabeto en tinta; contiene 1 regleta con 10 divisiones y 60 pines en madera, para realzar ejercicios prácticos. Es una herramienta con tres grandes espacios, para realizar el ejercicio de replicar con los pines de madera la escritura y lectura del Sistema Braille. La regleta central, tiene bisagras que permite el movimiento de la misma.		Unidad

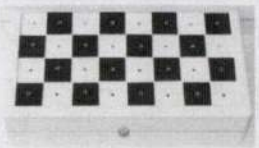
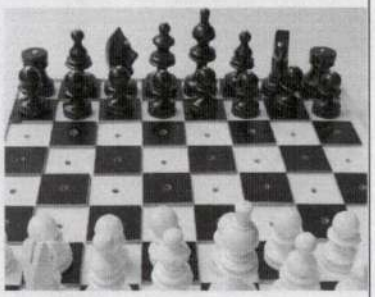
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
12	REGLETA BRAILLE SENCILLA	Regla en madera de 35 cm de largo por 5 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 10 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones hasta de 10 letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad
13	REGLETA BRAILLE DOBLE RENGLÓN	Regla en madera de 35 cm de largo por 10 cm de ancho y 1 de alto. Herramienta utilizada para el aprestamiento de la lecto escritura Braille. Contiene 20 divisiones en las que se pueden practicar y escribir palabras y combinaciones de letras con los pines de madera. Presentación de varios colores.		Unidad

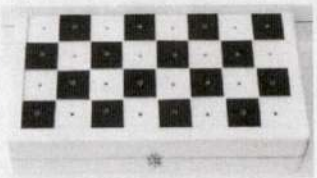
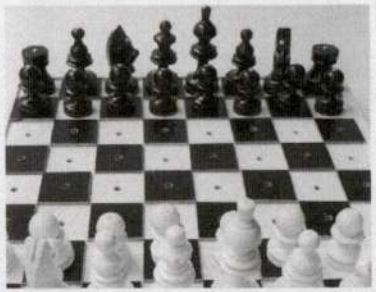
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
14	PLANCHA DOBLE PARA DIBUJO POSITIVA Y NEGATIVA. TAMAÑO CARTA	Tabla doble tamaño carta, para dibujar y graficar En la parte frontal: Plancha positiva para dibujo: herramienta utilizada para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve positivo. Elaborado en MDF de 31 cm de ancho por 25 cm de largo por 0.5 de cm. La parte frontal tiene una malla fina que genera relieve sobre el acetato o el papel. Y en la parte posterior: Plancha en madera con fieltro negativo: Tabla para dibujar y graficar obteniendo los trazos en relieve negativo. Elaborado en MDF.		Unidad

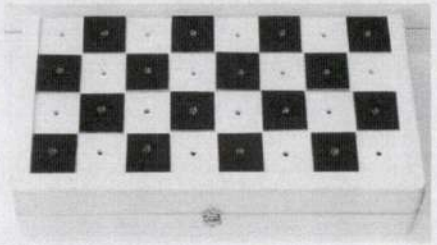
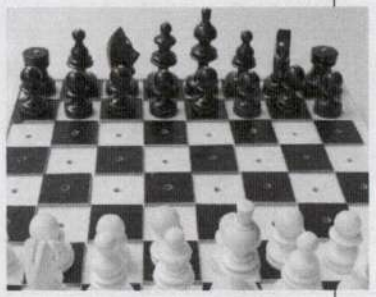
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
15	SIGNO GENERADOR PEQUEÑO	Tabla de 10.5 cms de largo x 7.5 cms ancho x 1.5 cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad
16	SIGNO GENERADOR MEDIANO	Tabla de 14cms de largo x 10cms de ancho x 1.5cms de alto, con 6 pines redondos en madera. Diferentes colores.		Unidad

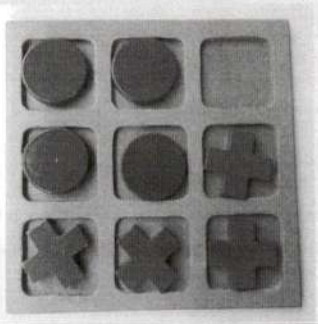
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
17	ABACO CERRADO JAPONÉS DE 21 EJES	Abaco especializado para personas ciegas. Rectángulo en madera de color natural lacado. Medidas de 23 cm de largo x 8,5 cm de ancho x 1,2 cm de alto, 21 ejes en alambre de acero, con colchon de espuma y forrado en tela, con cuencas de facil movilidad de arriba a abajo en los alambres. Ninguno de los materiales empleadas debe soltar ningun olor fuerte ni sustancias al tacto. Instrumento para cálculo y realización de todo tipo de operaciones aritméticas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
18	ABACO ABIERTO	Abaco con 6 ejes en madera de 22 cm de largo y 60 ruedas para cuentas, los ejes son móviles y pueden retirarse de la base de madera. Instrumento para reforzar el aprendizaje y la comprensión de las operaciones básicas matemáticas. Base en madera de 5 cm de ancho x 30 cm de largo. Presentación en varios colores.		Unidad

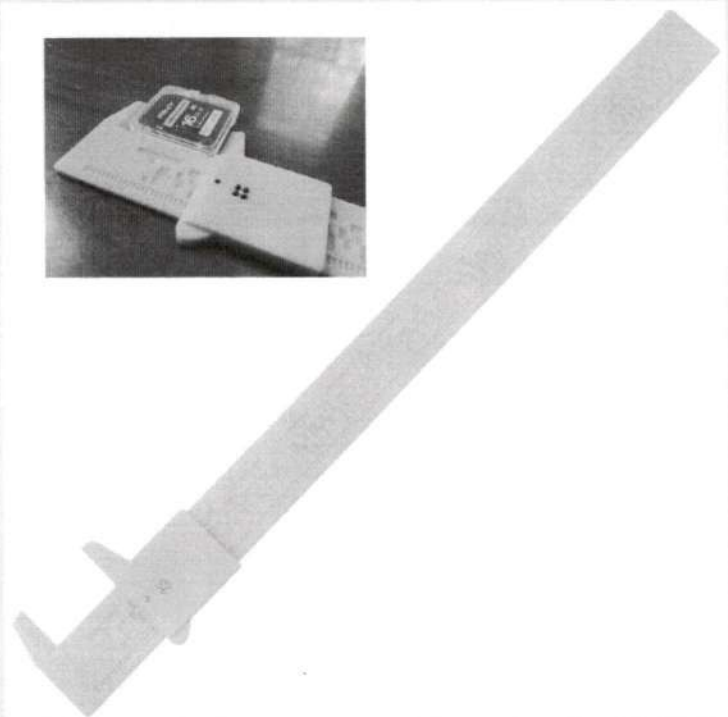
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
19	AJEDREZ No. 2	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 22 cm de largo x 22 cm de ancho x 2.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.	 	Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
20	AJEDREZ No. 3	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 30 cm de largo x 30 cm de ancho x 3 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.	 	Unidad

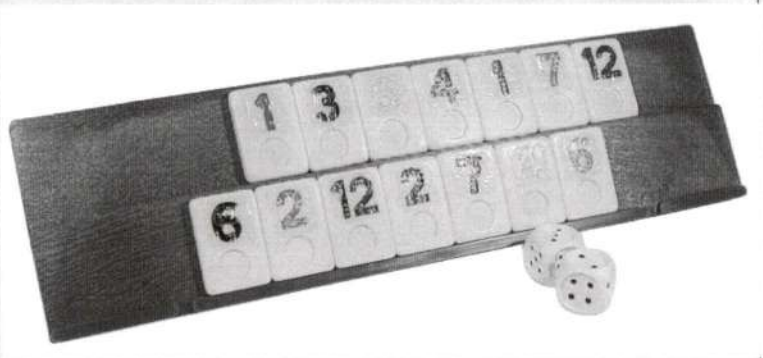
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
21	AJEDREZ No. 4	Ajedrez adaptado y accesible para personas con discapacidad visual. Caja de madera plegable, en relieve de 35 cm de largo x 35 cm de ancho x 3.5 cm de alto. Fichas en pino talladas y adaptadas con pines en aluminio. Las casillas de color negro vienen en alto relieve y las de color blanco en bajo relieve. Cada una de las fichas del juego de color negro viene con un pin distintivo en la parte superior, las de color blanco no lo tienen. Cada ficha viene con un punzón de agarre para ensartar en las casillas.	 	Unidad

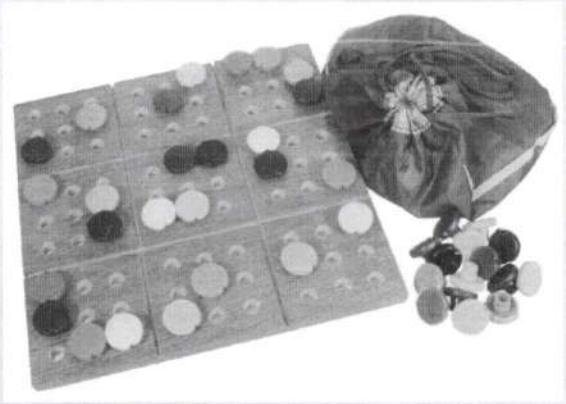
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
22	JUEGO DE TRIQUI	Juego tradicional de Triqui adaptada para personas con discapacidad visual. Superficie en bajo relieve y fichas para encajar en colores. Contiene 8 fichas: 4 redondas de 4cm de diámetro y 4 de equis.		Unidad
23	MEDIDOR DE LIQUIDOS	Dispositivo sonoro que genera una alarma para calcular el nivel de la altura de un liquido en un recipiente. Incluye Baterías. Dos sensores quedan ubicados dentro del vaso o recipiente, cuando las dos detectan algún liquido generan el sonido del medidor de liquidos, reportando al usuario rápidamente. Permite medir un liquido higiénicamente y con mucha exactitud.		Unidad

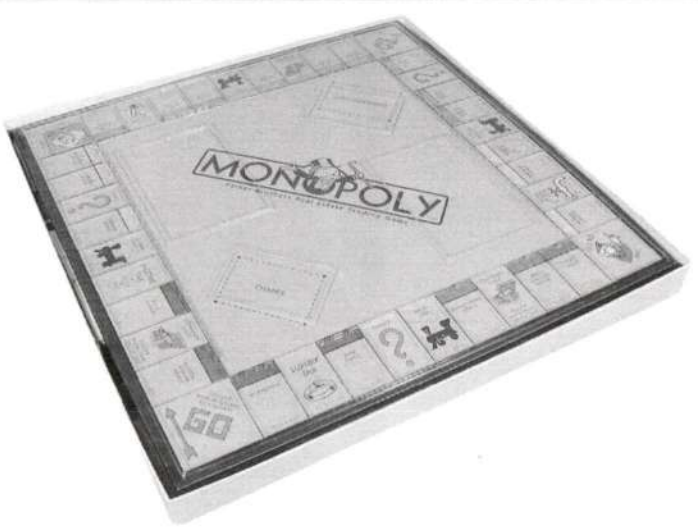
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
24	CONJUNTO GEOMÉTRICO	Dispositivo geométrico con rueda dentada y tablero de goma. El juego incluye: tablero 11-1 / 2 x 9-3 / 4 con tapete de goma, un transportador con brazo oscilante, una brújula, rueda dentada, una regla y dos reglas en forma de triángulo, todas con marcas en pulgadas representadas en Braille. Esta es una gran herramienta de aprendizaje para estudiantes ciegos que aprenden sobre geometría, matemáticas o ingeniería.		Unidad

25	CALIBRADOR BRAILLE	El calibrador táctil de Braille es una regla de medición fácil de usar: proporciona una medición de Braille precisa de 1/16 de pulgada. El calibrador táctil permite a su usuario medir con precisión y velocidad. Puede ser utilizado fácilmente en cualquier lugar por personas de todas las edades. Muestra lecturas directamente en Braille. I. Las unidades enteras están estampadas estáticamente en braille en la escala principal, mientras que las fracciones se muestran dinámicamente en una mandíbula deslizante mediante un mecanismo de visualización pendiente de patente. Las pinzas se utilizan en muchos campos, como la ingeniería mecánica, la metalurgia, la silvicultura, la carpintería, la ciencia y la medicina. Este calibrador táctil de Braille fue ganador del premio 2013 del Premio Touch of Genius del Centro para la Innovación Braille (CBI).		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
26	JUEGO CUATRO EN FILA	Juego de estrategia accesible para jugadores ciegos y con discapacidad visual: un conjunto de discos tiene agujeros perforados para facilitar su identificación táctil. Incluye consola de juegos con base, 23 discos rojos (perforados para identificación táctil) y 23 discos amarillos. Medidas: 11 "de largo x 8" de alto x 4.5 "de ancho Peso: 11 oz.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
27	JUEGO RUMMY Q EN BRAILLE	Contiene 106 fichas marcadas en braille: 104 numeradas y dos comodines. Las fichas están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo). Hay dos unidades idénticas de cada ficha, de modo que: 13 fichas/color x 4 colores x 2 unidades/ficha = 104 fichas. Contiene 4 tableros para ubicar las fichas para cada jugador		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
28	SUDOKU EN BRAILLE	Tradicional juego de Sudoku marcado en braille. Contiene 81 hoyos para ensartar las 81 fichas marcadas impresas en tinta y braille y diferenciadas por colores.		Unidad

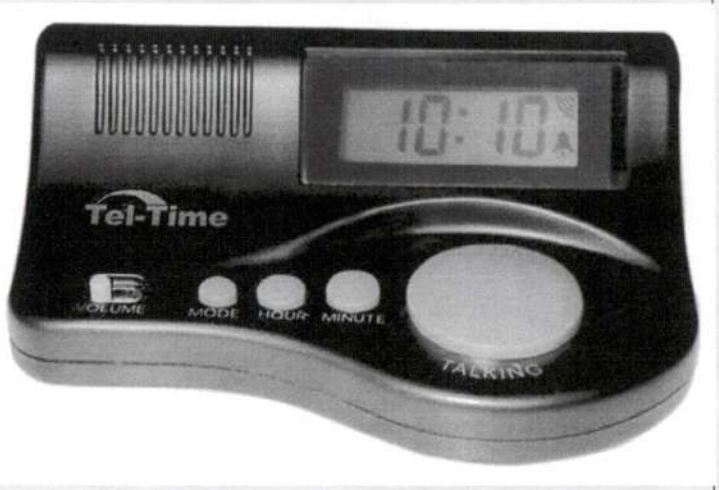
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
29	MONOPOLIO EN BRAILLE	Tradicional juego de monopoly impreso en tinta braille y accesible para personas con discapacidad visual. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las propiedades. El perimetro de cada espacio de juego está etiquetado en braille y macrotipo. Viene completo con dados braille, cartas braille, dinero braille y tablero de juego braille		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
30	SCRABLE - MEGAWORD EN BRAILLE	Juego de scrable - megaword en braille. Tarjetas de tamaño extra grande con braille y macrotipo, el tablero de juego cuadrado tiene tiene relieve en cada una de las secciones para que se pueda identificar todos los espacios y la ubicación de las casillas. Incluye letras marcadas en braille y tableros para ubicar las fichas.		Unidad
31	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA METÁLICA	Reloj braille color plateado con pantalla blanco, azul y rosado, brazalete de acero, diseñado para lectura tactil.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
32	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE UNISEX BANDA EXPANSIVA	Moderno reloj en braille con banda expansiva, color plateado o cromado. Pantalla de color blanca		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
33	RELOJ DE PULSO EN BRAILLE INFANTIL	Reloj infantil de pulsera, con caja cromada y esfera plateada con un diámetro de 3 cm, que incluye agujas y números arábigos en negro y marcas táctiles: una barra vertical fina y larga para las 12, dos puntos para las 3, 6 y 9, y solo un punto para representar el resto de las horas. La apertura de la tapa se realizar en las 6. Correa de cuero azul decorada con motivos marinos.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
34	RELOJ PARLANTE DE MESA VERTICAL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 lineas, con hora en la linea superior, minutos en la linea inferior). Plástico negro / plateado en forma rectangular alargada. Utiliza 2 pilas AAA (no incluidas).		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
35	RELOJ PARLANTE DE MESA CURVO	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz con solo tocar un botón fácil de localizar que se ejecuta en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Con función de Alarma y Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con ¾ números. (Nota: La pantalla de tiempo se ajusta en 2 líneas, con hora en la línea superior, minutos en la línea inferior). Diseño curvo Utiliza 2 pilas AA (no incluidas).		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
36	RELOJ DE MESA INFANTIL	Reloj en español parlante de mesa con pantalla LCD. Presenta anuncio de tiempo en una voz femenina con solo tocar un botón ubicado en la parte superior del reloj. También puede optar por tener un anuncio por hora. Alarma con opción de cuco o 2 campanadas musicales. Posponer la alarma. Gran pantalla LCD con números grandes. Plata con botones negros. Plástico duradero. Utiliza 2 pilas AAA		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
37	CALCULADORA PARLANTE	Esta calculadora de funciones completas presenta una pantalla gigante de 8 digitos y una voz femenina clara y fácil de entender. También cuenta con repetición, memoria, apagado automático y volumen ajustable. El resultado de audio se puede dar en unidades o por digitos. Utiliza 2 pilas AA (no incluidas). Números negros de 0.5 pulgadas.		Unidad
38	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX CUADRADO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero cuadrado		Unidad

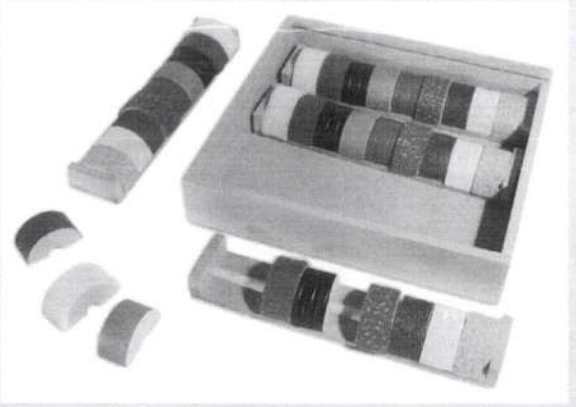
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
39	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX REDONDO	Reloj digital, parlante en español. Color negro, pulso de plástico, indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números. Pantalla del tablero redondo		Unidad
40	RELOJ DE PULSO PARLANTE UNISEX METÁLICO	Reloj digital, parlante en español. Marco redondo y una elegante correa metálica autoajustable. Indicativo de hora, múltiples alarmas y pantalla de números.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
41	RELOJ DE PULSO PARLANTE DEPORTIVO JUVENIL	Este reloj deportivo, parlante en español. Perfecto para todos los estilos de vida activos. Incluye Anuncio de tiempo en una voz femenina clara, timbre por hora (puede apagarse si no se desea), alarma con repetición, elección de 5 sonidos de alarma: cuco, gallo o 3 melodías diferentes, 4 botones de función más corona para configurar el tiempo analógico, cara analógica con las manecillas de hora, minuto y barrido, lectura LCD con números negros, movimiento de cuarzo para un cronometraje preciso, parte posterior de acero inoxidable, correa de reloj de resina duradera		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
42	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA HOMBRE	Reloj parlante en español analógico digital, pulso de cuero para hombre, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad
43	RELOJ DE PULSO PARLANTE PARA MUJER	Reloj parlante en español analógico digital, pulso deplástico para mujer, ofrece tres formas de indicar la hora. Funcionar al oprimir un botón para anunciar la hora con voz femenina. La hora también se muestra en la pantalla LCD, o se puede leer desde la esfera del reloj analógico tradicional.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
44	RELOJ DE PULSO INFANTIL DE VIBRACIÓN	Reloj infantil de vibración y alerta sonora 12 alarmas diarias (para recordatorios variables) y temporizador de cuenta regresiva con opción de repetición Función de bloqueo: se puede bloquear después de la programación para evitar cambios accidentales en la configuración o para evitar que los niños manipulen la configuración programada		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
45	TORRE DE TEXTURAS	El objetivo del juego consiste en identificar por medio del sentido del tacto los diferentes tipos de texturas del juego. Desarrolla el sentido del tacto identificando los diferentes tipos de texturas. Se pueden crear varias asociaciones y jugar a clasificarlas según el criterio establecido. (6 Texturas) Objetivos psicopedagógicos: Estimula el desarrollo sensorial, ejecuta acciones de relación, comparación y asociación, desarrolla el comportamiento social.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
46	CAJA DE TEXTURAS	Juego táctil de 9 texturas para identificar por medio del sentido del tacto , el objetivo es identificar los distitnos tipos de texturas del juego.		Unidad
47	SET DE RODACHINAS PARA DIBUJO	5 piezas de herramientas para realizar dibujos y relieves. 15 cm de largo aprox. Se pueden grabar lineas punteadas, lineas continuas y discontinuas y grabar relieves especiales.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
48	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 44 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 44 pulgadas		Unidad
49	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 46 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 46 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
50	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 48 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 48 pulgadas		Unidad
51	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 50 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 50 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
52	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR GIRATORIO 52 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador giratorio Medidas de 52 pulgadas		Unidad
53	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 44 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 44 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
54	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 46 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 46 pulgadas		Unidad
55	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 48 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 48 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
56	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 50 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 50 pulgadas		Unidad
57	BASTÓN SUPREME CON DESLIZADOR RECTO 52 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes negros de plásticos y cierre con punta de aluminio en cada caña, deslizador recto pequeño. Medidas de 52 pulgadas		Unidad

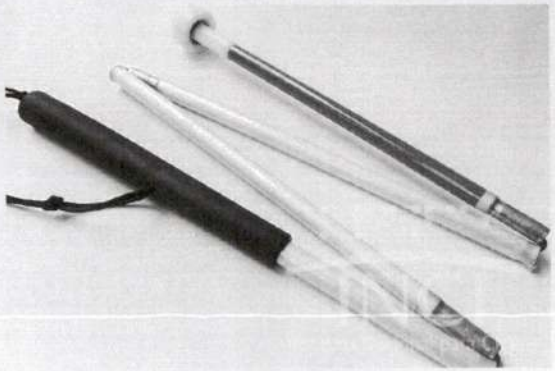
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
58	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 44 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip .Medidas 44 pulgadas		Unidad

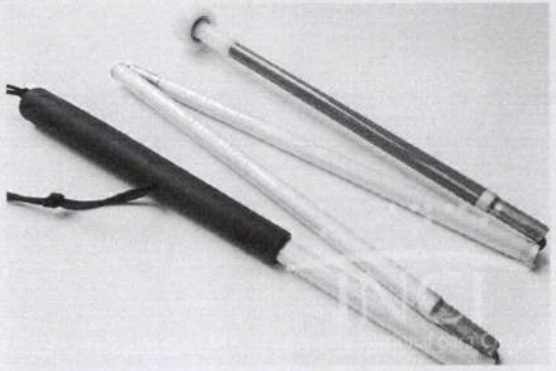
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
59	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 46 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip .Medidas 46 pulgadas		Unidad

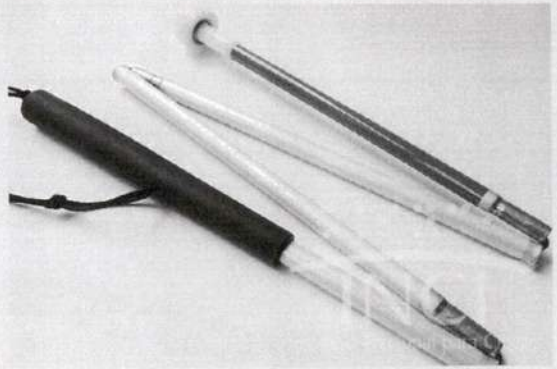
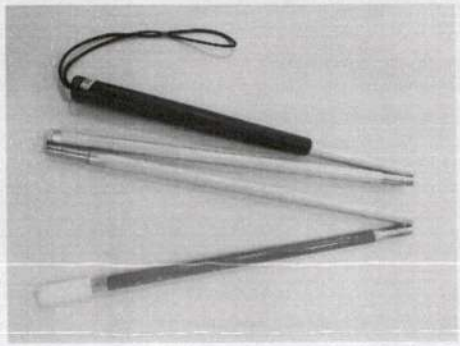
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
60	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 48 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip .Medidas 48 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
61	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 50 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip .Medidas 50 pulgadas		Unidad

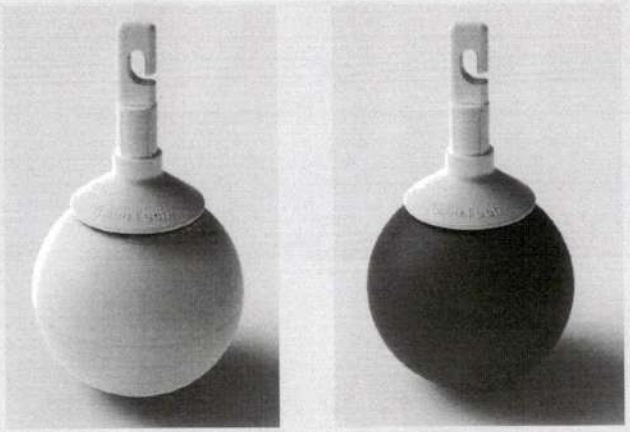
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
62	BASTÓN PREMIUM CON DESLIZADOR ROLLING BALL TIP 52 PULGADAS	Bastón canadiense de 4 cañas, las primeras tres forradas de blanco, la última de rojo reflectivo, con topes plateados metálicos en cada caña, deslizador grande rolling ball tip .Medidas 52 pulgadas		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
63	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO 115 CMS	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.15 cm		Unidad
64	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 120 CMS	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.20 cm		Unidad

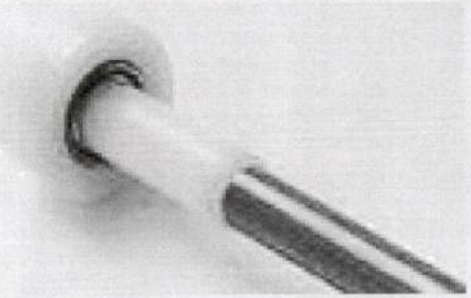
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
65	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 125 CMS	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.25 cm		Unidad
66	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 130 CMS	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.30 cm		Unidad

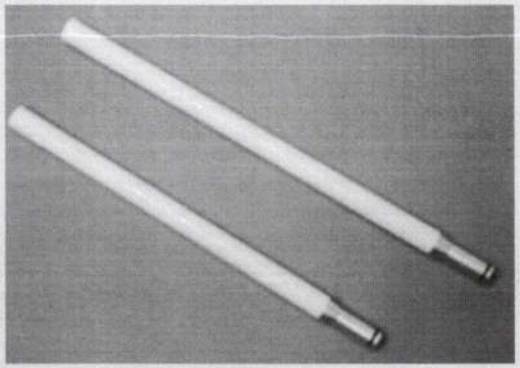
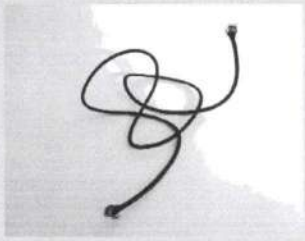
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
67	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR GIRATORIO: 135 CMS	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador giratorio en acrílico. Medidas de 1.35 cm		Unidad
52	BASTÓN NACIONAL REFLECTIVO CON DESLIZADOR RECTO	Bastón nacional para personas con discapacidad visual. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas (Las primeras 3 forradas de blanco y la última de rojo reflectivo), mango de caucho práctico deslizador rectto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
53	BASTÓN VERDE PARA PERSONAS DE BAJA VISIÓN	Bastón para personas con baja visión. Elaborado en aluminio, es plegable, tiene 4 cañas forradas en color verde, mango de caucho práctico deslizador rectto en acrílico. Medidas de 1.15 cm a 1.50 cm		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
54	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON ROLLING BALL TIP	Una bola con un protector de rodillo incorporado único que protege el rodamiento que rueda de lado a lado. La mitad superior de la pelota está hecha de nylon y la mitad inferior está hecha de material de peso molecular ultra alto, de 2 "/ 5 cm de diámetro. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad
55	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN GANCHO	Una punta cilíndrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto. Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
56	DESLIZADOR RECTO PARA BASTON SUPREME	Punta de nylon de perfil cilindrico de bajo perfil, 1 "/ 2.5 cm de diámetro. Utilizado con la técnica táctil de dos puntos.Debe incluir el gancho para instalación en el caucho desl bastón		Unidad
57	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTON SUPREME - INSTALACIÓN PRESIÓN	Una punta cilindrica con rodamiento protegido incorporado que rueda de lado a lado, hecha de un material que dura 2 a 3 veces más que una punta normal. Utilizado con la técnica de contacto constante. Hecho de polietileno de peso molecular ultra alto.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
58	DESLIZADOR GIRATORIO BOLA GOLF	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad
59	DESLIZADOR GIRATORIO PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para el deslizador giratorio del bastón de orientación. Adaptado en una Bola tradicional de Juego de Golf. Producido en Colombia.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
60	CAÑA BLANCA PARA BASTÓN NACIONAL	Repuesto para las cañas o secciones del bastón de orientación nacional. 25 cm de largo, color blanco.		Unidad
61	PAQUETE DE 10MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 10 mts)		Unidad
62	PAQUETE DE 3 MTS CAUCHO PARA BASTÓN	Repuesto para el Caucho o elástico interior del bastón de orientación. Grueso y redondo. (Por 3 mts)		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
63	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN ROJA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color rojo		Unidad
64	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN BLANCA	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color blanco		Unidad
65	CINTA REFLECTIVA PARA BASTÓN VERDE	Cinta reflectante para bastones - para 8 pulgadas - Color verde		Unidad
66	MANGO DE RESPUESTO PARA BASTÓN:	Repuesto para el Mango superior de agarre del batón de orientación. De color negro , ajuste general y sencillo		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
67	FUNDA PARA BASTÓN	Funda para bastones plegables de 4, 5 y 6 secciones. Válida para todas las medidas hasta los de 1,52 cm. Aproximadamente 28 cm de largo. Incluye un lazo para el cinturón y un clip para permitir que el usuario lo sujete a su persona o bolsa de transporte. Acabado polipiel negra.		Unidad

68	LUPA DE 3X	Lupa manual de 3 (tres) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad

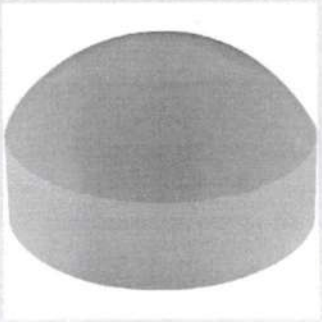
69	LUPA DE 4X	Lupa manual de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande (ideal para personas con artritis y destreza limitada) - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterias AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterias instaladas): 4.8 oz.		Unidad

70	LUPA DE 5X	Lupa manual de 5 (cinco) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 'luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonómico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
71	LUPA DE 6X	Lupa manual de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - 8 bombillas LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - 1 luz negra' UV (longitud de onda 390-395) (detectar moneda falsificada, analizar gemas y minerales) - Interruptor de botón de 3 posiciones (apagado; 8 LED encendidos; luz UV encendida) - Mango ergonòmico grande - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura con textura negra - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) Medidas del producto: 7.5 "de largo x 3.5" de ancho x 1.5 "de espesor Peso del producto (con baterías instaladas): 4.8 oz.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
72	LUPA CON SOPORTE DE 3X	Lupa con soporte de 3 (tres) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad
73	LUPA CON SOPORTE DE 4X	Lupa con soporte de 4 (cuatro) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
74	LUPA CON SOPORTE DE 5X	Lupa con soporte de 5 (cinco) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad
75	LUPA CON SOPORTE DE 6X	Lupa con soporte de 6 (seis) aumentos - No incluye bombillas LED - Soporte grande - Cuerpo de plástico resistente - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
76	DOMO 6X	Domo de vidrio de 6 unidades de aumento, no incluye luz led. Incluye estuche en cuero para guardar.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
77	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 2X	Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
78	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 4X	Lupa soporte con iluminación de 4 (cuatro) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
79	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 6X	Lupa soporte con iluminación de 6 (seis) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

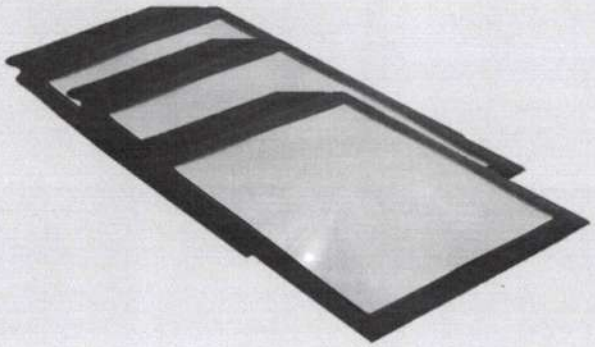
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
80	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 7X	Lupa soporte con iluminación de 7 (siete) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

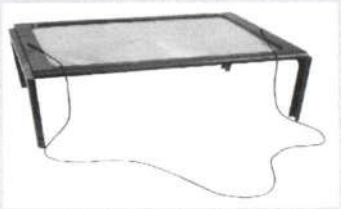
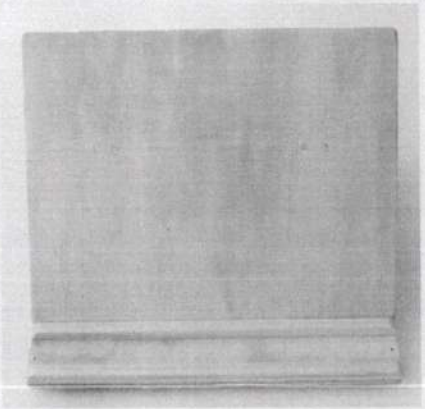
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
81	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 8X	Lupa soporte con iluminación de 8 (ocho) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

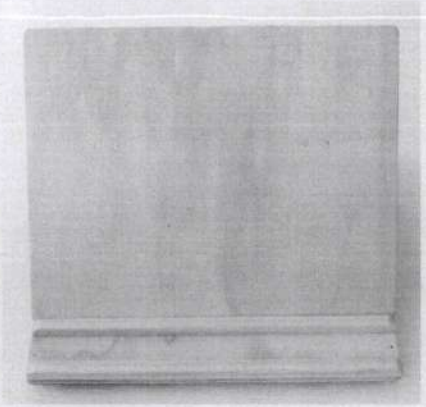
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
82	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 10X	Lupa soporte con iluminación de 10 (diez) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
83	LUPA CON SOPORTE E ILUMINACIÓN DE 12X	Lupa soporte con iluminación de 12 (doce) aumentos - Lente de vidrio de 2.25 "de diámetro - Incluye 1 bombilla LED de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - Interruptor de botón - Cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - Empuñadura blanca - Requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - La lupa debe soportarse autónomamente		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
84	COLLAR LUPA DEPORTIVO 3X	Lupa colgante redonda sin borde iluminada de 2 pulgadas - 3x (3 Unidades de Aumento), diseño portátil y deportivo. Ideal para personas con baja visión,Incluye luz LED.		Unidad
85	COLLAR LUPA ELEGANTE 4X	Lupa colgante de vidrio 4x (4 Unidades de aumento) diseño portátil y elegante Ideal para personas con baja visión,no Incluye luz LED.		Unidad
86	BARRA MAGNIFICADORA 5X	Barra magnificadora de 5x. Medida: 15 cm de largo.	 	Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
87	REGLA MAGNIFICADORA 2X	Barra magnificadora de 2x. Medida: 20 cm de largo.		Unidad
88	PAQUETE DE 3 UNIDADES DE HOJA LUPA DE 2X	Paquete de 3 Unidades de Hoja Lupa de 2x (Dos aumentos) amplían una página entera a la vez. Hecho de plástico duradero pero flexible. No incluye iluminación		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
89	LUPA HOJA CON SOPORTE PLEGABLE DE 1,5 X	Lupa de hoja completa de 1.5x (1,5 Aumentos) con soporte plegable:No incluye iluminación		Unidad
90	ATRIL EN MADERA GRADUABLE GRANDE	Atril de tamaño mediano, dimensiones: Largo 40 cm x 35 cm ancho. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno.		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
91	ATRIL EN MADERA GRADUABLE PEQUEÑO	Atril de tamaño mediano, dimensiones: 29 cm x 26 cm ancho x 5 cm de alto. En pino lacado color natural, graduable y plegable. Ayuda no óptica que contribuirá con la buena posición del usuario. Tiene 4 posiciones par a ubicar el texto o el cuaderno		Unidad

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	FOTOGRAFÍA DE REFERENCIA (SI APLICA)	UNIDAD DE MEDIDA (SI APLICA)
92	GUÍA DE LECTURA Y ESCRITURA ACRÍLICO	Guia de lectura y escritura en acrílico negro. Incluye 13 renglones		Unidad

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante:	MHspmarin	Sinthya Pamela Marin Rodriguez
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	22-10-00	INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS (INCI)
Fecha y Hora Sistema:	2019-09-17-8:40 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	26719	Fecha Registro:	2019-09-17	Unidad / Subunidad	22-10-00 INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS (INCI)						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	209.999.447,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	209.999.447,00	Saldo x Comprometer:	209.999.447,00	Vr. Bloqueado	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	26919	Fecha Registro:	2019-09-17	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 INCI GESTION GENERAL	C-2203-0700-5-0-2203018-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Nación	10	CSF						
					Total:	209.999.447,00	0,00	209.999.447,00	209.999.447,00	0,00

Objeto:	ADQUISICION DE MATERIAL ESPECIALIZADO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL REQUERIDOS PARA ABASTECER LA TIENDA INCI

Sinthya

Firma Responsable

INCI	Formato Solicitud Certificado de Disponibilidad Presupuestal	Código: SG-110-FM-036
		Versión: 3
	Proceso: Financiero	Vigencia: 03/06/2011

Fecha Solicitud 13 de septiembre de 2019

Se solicita Certificado de Disponibilidad Presupuestal, con cargo al Presupuesto del INCI de la Vigencia Fiscal de 2019 por valor total de $ 209.999.447 , distribuido de la siguiente manera:

C.P.O	OBJETO DE GASTO	VALOR	DEPENDENCIA SOLICITANTE	FIRMA JEFE DEPENDENCIA SOLICITANTE
MC-02	Materiales y Suministros	$ 209.999.447	Subdirección Técnica- Producción y Mercadeo Social	

CONCEPTO:

Adquisición de material especializado para personas con discapacidad visual requeridos para abastecer La Tienda INCI

FIRMA ORDENADOR

Sin Hoy 16-Oct-19. 3:40 Pm

Recibí: Abg 2 23/09/19 9:10 am