



SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA EFECTUAR EL ESTUDIO DE MERCADO

El Centro para la Industria Petroquímica del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y con base en la circular Jurídica de lineamientos para la elaboración de estudios Previos N° 3-2013-000162 de Noviembre 07 de 2013, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria de un proceso de selección.

ADVERTENCIA: La presente cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

Se solicita registrar sus cotizaciones a los siguientes contactos: contratacioncpip@sena.edu.co; osalvarezm@sena.edu.co y/o por medio de la plataforma SECOP 2

Dirección Radicación Correspondencia: Oficina de Unidad de Correspondencia del SENA Regional Bolívar, Avenida Pedro de Heredia sector Tesca los 4 vientos.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

CONTRATAR A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE LA COMPRAVENTA DE MATERIALES PARA APOYAR LA FORMACIÓN Y DESARROLLAR LAS ACCIONES ACADÉMICAS DEL PROGRAMA MEDIA TECNICA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA SENA REGIONAL BOLÍVAR

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN:

Los bienes a adquirir se encuentran así:

SISTEMAS					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	43222642	1	UNIDAD	EQUIPO DE SERVICIO DE RED	ROUTER INALAMBRICO TL-WR840N V2
2	26121609	1	METROS	CABLE DE REDES	CABLE UTP CATEGORIA 6
3	47000000	1	UNIDAD	SEGMENTO EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LIMPIEZA	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRONICO EN AEREOSOL
4	41113630	1	UNIDAD	MULTIMETRO	MULTIMETRO CARACTERISTICA DIGITAL VOLTAJE 600 V
5		1	UNIDAD	CABLE DE REDES	PONCHADORA DE PRESION
6	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	CONECTOR HEMBRA JACK RJ 45 CATEGORIA 6
7	27111738	1	JGO	JUEGO DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY 60-220 S PRESICION
8	43222612	1	UNIDAD	SOPLADORA ELÉCTRICA DE 400 WATTS FERRENOVO	SOPLADORA ELECTRICA
9	43202217	1	CAJA	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR
10	27111901	1	UNIDAD	CORTAFRIOS	CORTAFRIOS
11	27111901	1	UND	CERTIFICADOR DE REDES.	CERTIFICADOR DE REDES
12	31163100	1	UNIDAD	CONECTORES	RJ-45

CONSTRUCCION					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	31162800	1	PIES TABLAR	TABLON	TABLON DE CEDRO DE 3"X10"X10'
2	31162800	1	LAMINA	LAMINA	LAMINA DE TRIPLEX DE 2.44 MT X 1.22MT X 4MM
3	31162800	1	UNIDAD	FLEXOMETRO	FLEXOMETROS, CON CINTA PLASTIFICADA DE 5 METROS
4	31162800	1	LIBRAS	PUNTILLA	PUNTILLAS SIN CABEZA DE 1"
5	31162800	1	LIBRAS	PUNTILLA	PUNTILLAS SIN CABEZA DE 1"
6	230419	1	BULTOS	CEMENTO	CEMENTO GRIS (PORTLAND)



7	30180000	1	UNIDAD	CAJAS DE 2"X 4" PLASTICAS PARA TUBERIA CONDUIT	CAJA PLASTICA COMPLEMENTARIA DE LA TUBERIA CONDUIT DE PVC.
8	30180000	1	TUBO	TUBERIA CONDUIT DE 1/2" DE PVC	TUBOS DE PVC COLOR VERDE DE 1/2"
9	30180000	1	UND	ACCESORIOS CONDUIT PVC DE 1/2" (SURTIDOS)	ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC CONDUIT.
10	30180000	1	TUBO	TUBERIA PRESION DE 1/2" DE PVC	TUBOS DE PVC COLOR BLANCO DE 1/2"
11	30180000	1	UND	ACCESORIOS PVC PRESION DE 1/2" (SURTIDOS)	ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC DE PRESION.
12	30180000	1	UND	TUBERIA SANITARIAS DE 2" DE PVC	TUBOS DE PVC COLOR AMARILLO DE 2"
13	30180000	1	UND	ACCESORIOS PVC SANITARIOS DE 2" (SURTIDOS)	ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC SANITARIA
14	30180000	1	TUBO	TUBERIA SANITARIAS DE 4" DE PVC	TUBOS DE PVC COLOR AMARILLO DE 4"
15	30131500	1	UND	BLOQUE DE CEMENTO #4 (VIBRADO)	BLOQUE DE 10 X 20 X 40 CM
16	30131500	1	UND	BLOQUE DE CEMENTO #6 (VIBRADO)	BLOQUE DE 15 X 20 X 40 CM
17	14000000	1	LAMINA	LAMINA	LAMINA DE 1 M X 1 M X 20 MM
18	30190000	1	MADEJA	LIENZA PARA REPLANTEO POR MADEJA DE 1 LIBRA	MADEJA DE HILO PARA REPLANTEO Y ALINEAMIENTOS EN LA OBRA.
19	30190000	1	KGRS	ALAMBRE NEGRO	ALAMBRE QUEMADO PARA AMARRE DE VARILLAS.
20	11111700	1	M3	ARENA	ARENA DE FUNDACION
21	27111803	1	JUEGO	ESCUADRA	ESCUADRA

QUIMICOS					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	51171626	1	GRAMO	FOSFATO ACIDO DE POTASIO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
2	51191802	1	GRAMO	CLORURO DE SODIO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN COLORIMÉTRICA (1,10-FENANTROLINA) DE HIERRO TOTAL
3	12161500	1	GRAMO	NEGRO DE ERIOCROMO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS - REACTIVO INDICADOR PAR COLORIMETRIA
4	12352300	1	GRAMO	SULFATO DE HIDRAZINA	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
5	12352300	1	GRAMO	HEXAMETILENTETRAMINA	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
6	12352300	1	GRAMO	FOSFATO ACIDO DE SODIO ANHIDRO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
7	12352300	1	GRAMO	FOSFATO DIACIDO DE POTASIO ANHIDRO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
8	12352300	1	GRAMO	EDTA DISODICO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
9	12352300	1	GRAMO	CLORURO ESTAÑOSO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
10	12352102	1	GRAMO	OXALATO DE N,N.DIETIL-P-FENILENDIAMINA	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
11	12352300	1	GRAMO	SULFATO DE N,N.DIETIL-P-FENILENDIAMINA PENTAHIDRATADO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
12	123523200	1	GRAMO	SULFATO DE N,N.DIETIL-P-FENILENDIAMINA ANHIDRO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
13	12352300	1	GRAMO	SULFATO FERROSO AMONICO HEXAHIDRATADO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN



					MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
14	12352300	1	GRAMO	DICROMATO DE POTASIO ANHIDRO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ
15	12352102	1	ML	1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION COLORIMÉTRICA (1,10-FENANTROLINA) DE HIERRO TOTAL
16	12352300	1	GRAMO	SULFATO FERROSO AMONICO HEPTAHIDRATADO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DESARROLLO DEL COLOR EN MUESTRAS DE AGUA EN DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
17	12161500	1	GRAMO	PURPURA DE METACRESOL	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ
18	12161500	1	GRAMO	FENOLFTALEÍNA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ / ALCALINIDAD
19	12352300	1	GRAMO	TIOSULFATO DE SODIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ / ALCALINIDAD
20	12352300	1	GRAMO	CARBONATO DE CALCIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ / ALCALINIDAD
21	12352300	1	GRAMO	CARBONATO DE SODIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ / ALCALINIDAD
22	12352102	1	ML	ALCOHOL ETILICO 96	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ
23	12161500	1	GRAMO	ROJO DE METILO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ
24	12161500	1	GRAMO	VERDE DE BROMOCRESOL	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE ACIDEZ
25	12352300	1	GRAMO	CLOROPLATINATO DE POTASIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION DE COLOR APARENTE
26	12352300	1	ML	HIDRÓXIDO DE AMONIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL
27	51161806	1	GRAMO	CLORURO DE AMONIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL
28	51171606	1	GRAMO	SULFATO DE MAGNESIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL
29	51171632	1	GRAMO	CLORURO DE MAGNESIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL
30	12352102	1	ML	2-AMINOETANOL	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL
31	12161500	1	ML	CALMAGITA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA TOTAL - INDICADOR
32	12161500	1	ML	MUREXIDA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION VOLUMETRICA DE DUREZA AL CALCIO
33	12352300	1	GRAMO	MOLIBDATO DE AMONIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE FOSFATOS POR UV-VIS
34	12352102	1	GRAMO	DIFENILCARBAZONA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION DE COLORUROS
35	12352300	1	GRAMO	HIDROXILAMINA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION DE COLORUROS
36	12161500	1	GRAMO	AZUL DE BROMOFENOL	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACION DE COLORUROS
37	12352102	1	GRAMO	ACETATO DE AMONIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE HIERRO TOTAL
38	51191703	1	GRAMO	ACETATO DE SODIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE HIERRO TOTAL
39	51171632	1	GRAMO	CLORURO DE MAGNESIO .HEXAHIDRATADO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE HIERRO TOTAL



40	12352300	1	GRAMO	COLORURO DE BARIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE HIERRO TOTAL
41	12352300	1	ML	ACIDO FOSFORICO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE HIERRO TOTAL
42	12352300	1	GRAMO	CLORHIDRATO DE N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRITOS
43	12352300	1	GRAMO	NITRATO DE POTASIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRATOS
44	12352300	1	GRAMO	NITRATO DE AMONIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRATOS
45	12352300	1	GRAMO	SULFATO DE SODIO ANHIDRO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRITOS
46	12352102	1	ML	SULFANILAMINA	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRITOS
47	12352300	1	ML	NITRITO DE SODIO PATRON 1000 MG/L	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRITOS
48	12352102	1	ML	CLOROFORMO	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE AGUAS DETERMINACIÓN DE NITRITOS

CONFECCION					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	255055	1	PAQUETE	AGUJA	AGUJA CABO DELGADO 16X231 CALIBRE 14 (PAQUETE X10)
2	255055	1	PAQUETE	AGUJA	AGUJA PARA MQUINA DE COSER SENCILLA (PAQUETEX10)
3	230347	1	UNIDAD	BOTON DE PASTA	BOTON DE PASTA NUMERO 24 DE DOS OJOS TRANSPARENTE
4		1	UNIDAD	CREMALLERA	CIERRE PLASTICO DE 6 MM X15 CTM
5	237228	1	METRO	INTERLON FUSIONABLE	INTERLON FUSIONABLE ESPESOR DELGADO COLOR BLANCO
6	53141622	1	JUEGO	JUEGO DE REGLAS	JUEGO DE REGLAS PARA MODISTERIA ACRILICAS
7	231854	1	PLIEGO	PAPEL PERIODICO	PLIEGO DE PAPEL PERIODICO DE 70CMS X100CMS
8	272683	1	UNIDAD	PULIDOR DE COSTURA	PULIDOR DE COSTURA EN ACERO INOXIDABLECON MANGO PLASTICO
9	53141601	1	UNIDAD	ALFILERES	RUEDA DE ALFILERES PARA TELA CON CABEZA GRANDE
10	248937	1	METROS	TELA ALGODON	TELA DACRON 100% ALGODÓN COLOR BLANCO MEDIDA DE ANCHO 1.50 METROS
11	248937	1	METROS	TELA LINO	TELA DE LINO STRECH AZUL TURQUÍ
12	244732	1	UNIDAD	TIJERAS	TIJERAS GRANDES ERGONOMICAS PARA CORTAR TELA
13	248937	1	UNIDAD	HERRAMIENTA	ABRE OJAL
14	248937	1	UNIDAD	HILO	HILO CALINRE 120 COLOR AZUL TURQUI
15	248937	1	UNIDAD	HILO	HILO CALIBRE 120 COLOR KAKUI
16	248937	1	UNIDAD	HILO	HILO CALIBRE 120 COLOR BLACO
17	248937	1	METROS	TELA DRIL	TELA DRIL DE COLOR KAKUI

ELECTRICIDAD					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
5	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° BLANCO	CABLE THHN/THWN-TC COLOR VERDE # 14 AWG
6	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° BLANCO
7	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° NEGRO
8	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° ROJO
9	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° AZUL	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° AMARILLO
10	26121600	1	METRO	CABLE DE COBRE AISLADO #8 AWG THHN 75° NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO #12 AWG THHN 75° AZUL
11	26121600	1	UNIDAD	CAJA CUADRADA 4X4 PVC HUECOS LATERALES DE 1/2" CON SUPLEMENTO	CABLE DE COBRE AISLADO #8 AWG THHN 75° NEGRO
13	39121300	1	UNIDAD	CURVAS CONDUIT PVC DE 1/2"	CAJA RECTANGULAR 2X4 PVC HUECOS LATERALES DE 1/2"
14	40172808	1	UNIDAD	CONECTOR CONICO TIPO RESORTE EN ACERO PARA EMPALME CALIBRE # 18-10 AWG ROJO VCP	CURVAS CONDUIT PVC DE 1/2"
15	39121409	1	UNIDAD	CONECTOR CONICO TIPO RESORTE EN ACERO PARA EMPALME CALIBRE # 22-14 AWG AMARILLO VCP	CONECTOR CONICO TIPO RESORTE EN ACERO PARA EMPALME CALIBRE # 18-10 AWG ROJO VCP



16	39121409	1	UNIDAD	BREAKER MONOPOLAR DE 20 AMPERIO TIPO ENCHUFABLE	CONECTOR CONICO TIPO RESORTE EN ACERO PARA EMPALME CALIBRE # 22-14 AWG AMARILLO VCP
19	39122200	1	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 120V LINEA BLANCA CON TAPA	INTERRUPTOR DOBLE 15A 120V LINEA BLANCA CON TAPA
20	39122200	1	UNIDAD	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 15A 120V LINEA BLANCA CON TAPA	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 120V LINEA BLANCA CON TAPA
21	39122200	1	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A ENCHUFABLE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 15A 120V LINEA BLANCA CON TAPA
22	39121640	1	UNIDAD	LAMPARA 2X32W TUBO T8 120V HERMETICA EN POLICARBONATO	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A ENCHUFABLE
27	31201502	1	UNIDAD	ROLLO DE CINTA AISLANTE ELECTRICA PVC DE MARCACION 50MM X 30M ROJA	ROLLO DE CINTA AISLANTE ELECTRICA PVC DE MARCACION 50MM X 30M BLANCO
28	31201502	1	UNIDAD	ROLLO DE CINTA AISLANTE PVC ELECTRICA DE MARCACION 50MM X 30M VERDE	ROLLO DE CINTA AISLANTE ELECTRICA PVC DE MARCACION 50MM X 30M ROJA
29	31201502	1	UNIDAD	SENSORES DE PRESENCIA.GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, DETECTORES DE MOVIMIENTO ELECTRÓNICOS PARA EXTERIOR/INTERIOR (IP55) CON ÁNGULOS DE VIGILANCIA DE 70º, 110º, 220º 300º Y 360º, PARA INSTALAR POR EJEMPLO EN FACHADAS, PARKINGS, PASILLOS, ESCALERAS Y ZONAS DE ACCESO. CON TECNOLOGÍA ÓPTICA E INFRARROJOS PARA LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO, QUE DETECTARÁN EL CALOR GENERADO POR PERSONAS O CUERPOS EN MOVIMIENTO, QUE SE DESPLACEN DENTRO DE SU CAMPO DE ACCIÓN. LED INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO Y ACCESORIOS DE MONTAJE PARA PARED O TECHO.	ROLLO DE CINTA AISLANTE PVC ELECTRICA DE MARCACION 50MM X 30M VERDE
30	39122236	1	UNIDAD	SONDA ELECTRICA CON CARRETE DE 15 METROS	SENSORES DE PRESENCIA.GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, DETECTORES DE MOVIMIENTO ELECTRÓNICOS PARA EXTERIOR/INTERIOR (IP55) CON ÁNGULOS DE VIGILANCIA DE 70º, 110º, 220º 300º Y 360º, PARA INSTALAR POR EJEMPLO EN FACHADAS, PARKINGS, PASILLOS, ESCALERAS Y ZONAS DE ACCESO. CON TECNOLOGÍA ÓPTICA E INFRARROJOS PARA LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO, QUE DETECTARÁN EL CALOR GENERADO POR PERSONAS O CUERPOS EN MOVIMIENTO, QUE SE DESPLACEN DENTRO DE SU CAMPO DE ACCIÓN. LED INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO Y ACCESORIOS DE MONTAJE PARA PARED O TECHO.
31	39121722	1	UNIDAD	TABLERO ELECTRICO MONOFASICO ENCHUFABLE 220V BLANCO CON BARRAJE DE FASES NEUTRO Y TIERRA DE 6 CTOS CON TAPA	SONDA ELECTRICA CON CARRETE DE 15 METROS
32	39121101	1	UNIDAD	TAPA METALICA TIPO INTEMPERIE PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TORNILLOS	TABLERO ELECTRICO MONOFASICO ENCHUFABLE 220V BLANCO CON BARRAJE DE FASES NEUTRO Y TIERRA DE 6 CTOS CON TAPA
33	39121700	1	UNIDAD	TOMACORRIENTE DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V.COLOR BLANCO, NEMA 5-20R CON TAPA Y TORNILLOS	TAPA METALICA TIPO INTEMPERIE PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TORNILLOS
34	39122200	1	UNIDAD	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V.COLOR BLANCO, NEMA 5- 20R CON TAPA Y TORNILLOS	TOMACORRIENTE DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V.COLOR BLANCO, NEMA 5-20R CON TAPA Y TORNILLOS
35	39122200	1	UNIDAD	VARILLA DE POLO A TIERRA CALIBRE 12,7MM (5/8") X 2,4M	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V.COLOR BLANCO, NEMA 5- 20R CON TAPA Y TORNILLOS

CARPINTERIA					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	31162800	1	PIES TABLAR	TABLON	TABLON DE CEDRO DE 3"x10"x10'
2	31162800	1	LAMINA	MADERA LAMINADA	LAMINA DE TRIPLEX DE 2.44 MT X 1.22MT X 4MM
3	31162800	1	LAMINA	MADERA LAMINADA	LAMINA DE TRIPLEX DE 2.44 MT X 1.22MT X 19MM
4	31162800	1	GALON	ADHESIVO DE CONTACTO	ADHESIVO DE CONTACTO PARA MADERA
5	31162800	1	UNIDAD	FLEXOMETRO	FLEXOMETROS, CON CINTA PLASTIFICADA DE 5 METROS
6	31162800	1	GALON	LACA	LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE
7	31162800	1	GALON	SELLADOR	SELLADOR CORRIENTE, LIJABLE TRANSPARENTE
8	31162800	1	GALON	ADHESIVO SINTETICO	ADHESIVO SINTETICO COLOR BLANCO, PARA MADERA
9	31162800	1	LAMINA	FORMICA	LAMINA DE FORMICA BLANCA BRILLANTE



10	31162800	1	TUBOS	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES	(RESINA Y ENDURECEDOR) DE ALTA VISCOSIDAD, IDEAL PARA UNIR Y SELLAR DIVERSOS MATERIALES.PRESENTACION X 2UDS DE X 220GR C/U
11	31162800	1	GALON	THINNER	DISOLVENTE THINNER
12	31162800	1	METROS	LIJA	LIJA DE OXIDO DE ALUMINIO, GRANO 80,ANCHO DE 30CM
13	31162800	1	METROS	LIJA	LIJA DE OXIDO DE ALUMINIO, GRANO 100,ANCHO DE 30CM
14	31162800	1	PLIEGOS	LIJA	LIJA Nº 150, PARA MADERA COLOR ROJA O AZUL
15	31162800	1	PLIEGOS	LIJA	LIJA Nº 220, PARA MADERA COLOR ROJA O AZUL
16	31162800	1	LIBRA	PUNTILLAS	PUNTILLAS CON CABEZA DE 1"
17	31162800	1	LIBRA	PUNTILLAS	PUNTILLAS SIN CABEZA DE 1"
18	31162800	1	LIBRA	PUNTILLAS	PUNTILLAS DE 1 1/2" SIN CABEZA
19	31162800	1	LIBRA	PUNTILLAS	PUNTILLAS DE 2" SIN CABEZA
20	31162800	1	LIBRA	PUNTILLAS	PUNTILLAS DE 3/4" SIN CABEZA
21	31162800	1	GALON	VAR SOL	DISOLVENTE VAR SOL
22	31162800	1	UNIDAD	PIEDRA DE AFILAR	PIEDRAS DE AFILAR RECTANGULAR , SILICE , MEDIDAS 1" X 2" X 8"
23	31162800	1	GALON	TINTE	TINTE PARA MADERA , COLOR MIEL
24	43223300	1	ROLLO	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR DE 1"
25	31162800	1	METROS	SIERRA CINTA	CINTA PARA LA SIERRA SINFÍN(MADERA) DE 1/2" ANCHO DIENTE PICO DE LORO
26	31162800	1	GALON	ACEITE	ACEITE Nº 40

MECANICA					
ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	30263700	20	UNIDAD	BARRAS DE ALEACION DE ACERO.	BARRA DE ACERO 1010 LISA 1" X 6 MTS
2	40171500	15	UNIDAD	TUBOS Y TUBERIAS COMERCIALES	TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 2"X 6 MTS
3	40171500	20	UNIDAD	TUBOS Y TUBERIAS COMERCIALES	TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 1"X 6 MTS
4	31231402	50	MTS	PLATINA DE ACERO	2"X1/4 X 6MTS
5	46181804	100	UNIDAD	GAFAS PROTECTORAS	GAFAS PROTECTORAS
6	27111552	80	UNIDAD	SEGUETA	MARCOS DE SEGUETA
7	27112838	100	UNIDAD	DISCO	DISCO DE CORTE 4"
8	30102004	6	UNIDAD	LAMINA DE ACERO	LAMINA DE ACERO 1/8"
9	30102004	6	UNIDAD	LAMINA DE ACERO	LAMINA DE ACERO 3/16"
10	27111713	15	JUEGO	LLAVES DE COMBINACION	JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE LA 6-24 MILIMETROS
11	27111713	15	JUEGO	LLAVES DE COMBINACION	JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE LA 3/8-1 PULGADAS
12	31211501	4	GALON	PINTURA	PINTURA ESMALTE GRIS
13	31211501	4	GALON	PINTURA	PINTURA ESMALTE AMARILLA
14	30101503	15	UNIDAD	ANGULO	ANGULO DE HIERRO DE 2X2X6
15	31231402	40	MTS	PLATINA DE ACERO	2"X1/4 X 6MTS
16	41111601	40	UNIDAD	MICROMETROS	MICROMETROS DE EXTERIORES RANGO DE 001 MM RESOLUCIÓN 50 - 75 MM
17	27111905	50	UNIDAD	DISCO PARA PULIR	DISCO PARA PULIR DE 4"
18	27112806	15	UNIDAD	MACHOS DE ROSCADO	MACHOS PARA ROSCA DE 1 PULGADA

- ☐ La cotización debe garantizar el elemento referido, de conformidad con las especificaciones técnicas únicas requeridas.
- ☐ Se debe cotizar la totalidad de los ítems solicitados (POR LOTE)
- ☐ Deberá cotizar los ítems que comercialice
- ☐ De igual forma; quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc. De acuerdo a las condiciones del servicio solicitadas, La tarifa del servicio deberá incluir a su vez costos por recogida y entrega a domicilio de los envíos que se realicen, para lo cual bastará la llamada pertinente.

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: El plazo mínimo de validez de la cotización debe ser de 90 días calendarios.

CONDICIONES PARA LA CONTRATACION:

PLAZO: Para todos los efectos el contrato está previsto que se ejecute en un máximo de 45 días calendarios

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- ☐ Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
- ☐ Entregar elementos nuevos, originales y en perfecto estado de funcionamiento.
- ☐ No se aceptan remanufacturados.
- ☐ Garantizar la calidad de los elementos y materiales entregados al Centro, como mínimo por la

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Industria Petroquímica – Regional Bolívar
Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca – PBX (5) 6697831
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

- ☐ Entregar los bienes contratados debidamente certificados y garantizados de fábrica, así como toda la información técnica disponible, necesaria para su consumo, operación y mantenimiento.
- ☐ Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.
- ☐ Deberá mantener los precios ofertados en su propuesta, en ningún momento podrá facturar precios por encima de los ofertados.
- ☐ La entrega de los elementos, deberá programarse previamente con el almacén del Centro para la Industria Petroquímica, para garantizar la disponibilidad de personal para el recibo de los mismos.
- ☐ Reemplazar los productos y/o bienes que resulten defectuosos o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los productos y/o bienes defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos. Si el PROVEEDOR no restituye los productos y/o bienes defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.
- ☐ Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, financieras, características técnicas y marcas estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización las cuales hacen parte vinculante del contrato.
- ☐ Recibir y cambiar los productos dentro de las 24 horas siguientes en caso de presentarse devoluciones.
- ☐ El transporte cargue, descargue y entrega de los productos y/o bienes requeridos por el SENA serán asumidos por el proveedor.
- ☐ Todos los productos y/o bienes que entregará el contratista deberán estar vigentes y ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de salubridad e higiene, de acuerdo con las normas de calidad del producto.
- ☐ Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones del SENA no exoneran al contratista de la responsabilidad de efectuar la entrega de los productos o bienes de primera calidad. Si el contratista encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, deberá hacer corregir o aclarar del SENA estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato.
- ☐ Mantener indemne al SENA, de cualquier reclamación que puedan presentar personas naturales y/o jurídicas vinculadas, con ocasión de la ejecución del contrato a celebrarse.
- ☐ Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo actualizado cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
- ☐ Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.

5.3 Obligaciones generales:

- ☐ Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
- ☐ El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.
- ☐ El contratista deberá avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. Por consiguiente, el Contratista se obliga a justificar mediante escrito la demora que se llegue a presentar para la entrega de los materiales de formación solicitados. De hacer caso omiso a esta obligación deberá responder por los daños y perjuicios que se causen al SENA como consecuencia.
- ☐ El oferente es responsable de la calidad e idoneidad de los bienes y servicios ofertados y adjudicados. El adjudicado, deberá soportar y cubrir todos los riesgos derivados de la mala calidad del servicio.
- ☐ Pago del 1% del contrato antes de IVA correspondiente a la estampilla PRO UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, "siempre a la altura de los tiempos".



FORMA DE PAGO:

LA ENTIDAD, cancelará el valor del contrato en moneda legal colombiana siempre y cuando EL PROPONENTE haya cumplido con la obligación exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el pago del 1% del valor del contrato antes de IVA correspondiente a la estampilla pro universidad de Cartagena a la altura de los tiempos, de acuerdo con la entrega total de la mercancía entregada, en pagos UNICO, facturado y recibido a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los treinta (30) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente 2024; previa presentación de la factura con todos los documentos soporte ante el Supervisor del contrato, para que éste trámite su pago.

RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN:

MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS

a) De cumplimiento: Para proteger eventuales perjuicios por incumplimiento del contratista en el desarrollo del objeto del contrato y sus obligaciones y será equivalente al veinte (20%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.

b) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: El amparo de calidad, protege a la Entidad de los eventuales vicios, defectos o fallas que se presenten durante la ejecución de las obligaciones derivadas del contrato, pero también los que puedan presentarse con posterioridad a la prestación del suministro, y será equivalente al diez (10%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Para La Industria Petroquímica, ubicado en la Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca en la Ciudad de Cartagena

VALOR OFRECIDO: Se hace claridad que la cotización que se presente debe incluir todos los costos directos e indirectos en los que se incurre por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como el pago del 1% del valor del contrato antes de IVA de la estampilla pro universidad de Cartagena, la constituciones de las pólizas y/o garantía única, transporte, operarios etc. que se causen con la prestación del servicio ofertado a la Entidad, excepto el Gravamen de Movimientos financieros del 4 x 1000 el cual lo asume directamente el SENA, y las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE COTIZACION: 14 de febrero de 2024

La oferta debe garantizar el elemento referido, de conformidad con las especificaciones técnicas únicas requeridas.

Cordial saludo,

 Firmado digitalmente
por JOHANA INES
RODRIGUEZ RUIZ
Fecha: 2024.02.08
09:23:39 -05'00'

JOHANA RODRIGUEZ RUIZ
SUBDIRECTOR (e)CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA

Proyecto: Oscar Alvarez.
Apoyo Administrativo – Contratación Bines y Servicios