ANEXO TÉCNICO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Objeto: ***"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, MATERIALES ELECTRICOS Y PLOMERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS SEDES DE LA SUPERSOLIDARIA"***

ITEMS	ARTÍCULOS	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Proyectada
1	ALICATES PROFESIONAL	UNIDAD	1
2	AMARRES PLASTICOS 3,6*300 MM	UNIDAD	2
3	ARENA DE POZO	KILO	9
4	ARENA DE RIO	KILO	9
5	BALA LED DE 9" LUZ BLANCA DE INCRUSTAR REDODNDO	UNIDAD	3
6	BALA LED DE 12" LUZ BLANCA DE INCRUSTAR REDONDO	UNIDAD	3
7	BALA LED DE 18" LUZ BLANCA DE INCRUSTAR REDODNDO	UNIDAD	3
8	BALDOZA A ELEGIR POR METRO	Metro Cuadrdo	1
9	BARRAS DE SILICONA GRANDE	UNIDAD	4
10	Bases Pata Escritorios Costados Metálicos Puestos De Trabajo Ensamblados con soldadura mig. Tubería coll rolled de 2" Terminación en pintura electrostática. Niveladores Para superficies mayores a 40 cm de ancho graduables en polipropileno. Altura 70cm Disponibles en gris, blanco y negro.	UNIDAD	14
11	BLOWER 600 REVOLUCIONES GRADUABLE	UNIDAD	1
12	BREAKERS DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	2
13	BREAKERS DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	2
14	BREAKERS DE 40 AMPERIOS	UNIDAD	2
15	BROCHA DE 3" PULGADAS	UNIDAD	2
16	BROCHA DE 4" PULGADAS	UNIDAD	2
17	BOQUILLA	UNIDAD	2
18	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	METROS	40
19	CABLE COAXIAL	METROS	10
20	CABLE DUPLEX 2*14 CERTIFICADO	ROLLO	1

21	CABLE DUPLEX 2 *12 CERTIFICADO	ROLLO	1
22	CABLE SILICONADO	METROS	10
23	CABLE TRENZADO 3 X 12 (COLOR NEGRO, BLANCO Y VERDE) CORRIENTE NORMAL	ROLLO X 250	1
24	CABLE TRENZADO 3 X 12 (COLOR ROJO, BLANCO Y VERDE) CORRIENTE REGULADA	ROLLO X 250	1
25	CAJA DE PAZO 10*10 ERMETICA PLASTICA	UNIDAD	1
26	CAJA DE MACANISMOS UNIVELSAL PLASTICA	UNIDAD	3
27	CAJA 5800 METALICA	UNIDAD	5
28	CAJA OCTAGONAL METALICA	UNIDAD	2
29	CAJA 2400 CON SUPLEMENTO METALICA	UNIDAD	2
30	CAJA 5800 PLASTICA	UNIDAD	20
31	CAJA OCTAGONAL PLASTICA	UNIDAD	3
32	CAJA 2400 CON SUPLEMENTO PLASTICA	UNIDAD	10
33	CAJA DE BROCA PARA MADERA PROFESIONAL	CAJA	1
34	CAJA DE BROCA PARA METAL PROFESIONAL	UNIDAD	1
35	CAJA DE BROCA PARA MURO PROFESIONAL	UNIDAD	1
36	CAJA CABLE UTP CATEGORIA 6	CAJA	1
37	CAJA DE HERRAMIENTAS 12"	UNIDAD	1
38	CANALETA METALICA 12*2"	METROS	5
39	CAUTÍN PROFESIONAL	UNIDAD	1
40	CEMENTO GRIS	KILO	8
41	CEMENTO BLANCO	KILO	8
42	CERTIFICADOR PARA CABLE ESTRUCTURADO	UNIDAD	1
43	CERRADURA 113 MM MUEBLE MADERA	UNIDAD	5
44	CERRADURA PARA MUEBLE HCV701-06 CERRADURA REPUESTO TRAMPA ARCHIVADOR NEGRA CON 2 LLAVES ESCUALIZABLES DE METAL	UNIDAD	10
45	CHAPA ALCOBA DE PERILLA METALICA	UNIDAD	2
46	CHAPETA 10X 5	UNIDAD	1
47	CHAZO MARIPOSA 3/16 PLASTICO CON TORNILLO	UNIDAD	101
48	CHAZO MARIPOSA 5/16 PLASTICO CON TONILLO	UNIDAD	100
49	CHAZO MARIPOSA 1/4 PLASTICO CON TORNILLO	UNIDAD	100
50	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO Y ARANDELA	UNIDAD	100
51	CHAZO PLASTICO 3 /16 CON TORNILLO Y ARANDELA	UNIDAD	100
52	CHAZO PLASTICO 5/16 CON TORNILLO Y ARANDELA	UNIDAD	100
53	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	4

54	CINTA TEFLÓN INDUSTRIAL	UNIDAD	2
55	CINTA DOBLE FAZ 2"	UNIDAD	2
56	CLAVIJA PATA CRUZADA	UNIDAD	2
57	CLAVIJA Y ENCHUFE CON POLO A TIERRA	PAR	2
58	CONECTOR DE DERIVACIÓN	UNIDAD	22
59	CORTAFRÍOS PROFESIONAL	UNIDAD	1
60	CREMA PARA SOLDADURA	UNIDAD	1
61	CUÑETE DE PINTURA TIPO 1 COLOR A ELEGIR	CUÑETE	1
62	CURVA DE 1/2 EMT	UNIDAD	5
63	CURVA DE 3/4 EMT	UNIDAD	5
64	CURVA DE 1" EMT	UNIDAD	5
65	DESTAPA CAÑERIAS KANKRO ECOLOGICO	GALON	1
66	DRIVER PARA PANEL LED 40W BALASTRO	UNIDAD	4
67	DECAMETRO 20MTRS	UNIDAD	2
68	DISCO DE CORTE METAL 7´	UNIDAD	2
69	DISCO DE CORTE MURO 7´	UNIDAD	2
70	DISCO DE CORTE MADERA 7´	UNIDAD	2
71	DISPENSADOR JABON LIQUIDO LAVAPLATOS PEQUEÑO	UNIDAD	3
72	Dispensador Papel Higiénico Institucional Rollo De 250 Mtrs	UNIDAD	1
73	DISPENSADOR DE TOALLAS PARA MANOS LONGITUD MINIMA DE 150 METROS DOBLE HOJA	ROLLO	1
74	ESPATULA 1"	UNIDAD	2
75	ESPATULA 2"	UNIDAD	2
76	ESPATULA 3"	UNIDAD	2
77	ESQUINEROS PLÁSTICOS DE 3 METROS	UNIDAD	15
78	EXTRACTOR PARA BAÑO 20*20 4"	UNIDAD	2
79	FLEXOMETRO 8 M/ 26´	UNIDAD	3
80	FLUXÓMETRO PARA TAZA MANUAL	UNIDAD	1
81	FUSIBLE PARA MULTITOMA DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	10
82	FUSIBLE PARA MULTITOMA DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	10
83	FUSIBLE PARA MULTITOMA DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	10
84	GAFAS INDUSTRIALES	UNIDAD	2
85	GALÓN ESTUCO PLÁSTICO	UNIDAD	1
86	GANCHO METÁLICO PARA PERCHERO	UNIDAD	1
87	GENERADOR DE TONO	UNIDAD	1

88	GRAPA ABRAZADERA METÁLICA DE DOBLE ALA	MEDIA 1/2	1
89	GUANTES DE NYLON TALLAS S Y M	PAR	2
90	HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	2
91	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	5
92	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	UNIDAD	5
93	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	4
94	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UNIDAD	5
95	INTERRUPTOR TRIPLE	UNIDAD	5
96	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE	UNIDAD	4
97	JUEGO DE LLAVES BRISTOL PROFESIONAL	UNIDAD	1
98	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS MM PROFESONAL	UNIDAD	1
99	JUEGO DE PUNTAS PH-2 10 PIEZAS	UNIDAD	2
100	JUEGO DESTORNILLADORES DE PALA, ESTRELLA, ESTRIAS VARIOS TAMAÑOS	KIT	1
101	LIJA 220	UNIDAD	3
102	LIJA 320	UNIDAD	3
103	LIJA 180	UNIDAD	3
104	JUEGO DE COPA SIERRAS	KIT	1
105	LAMINA DE DRYWALL122*244 ESPEZOR 1/2	UNIDAD	10
106	LIMPIADOR DE PVC	UNIDAD	2
107	LLANA LISA CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	2
108	LLANA DENTADA	UNIDAD	2
109	Llaveros Plásticos - Identificador Colores Surtidos (200 Un)	UNIDAD	1
110	LLAVE EXPANSIVA PROFESIONAL N°10	UNIDAD	1
111	Llaves juego x6 de tubo dobles mm Cabeza de 6 caras, 2 medidas por llave Utilización Con broca, 97. 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm	JUEGO	1
112	MAQUINA ROTULADORA MANUAL DE CINTA (CINTA AMARILLA)	UNIDAD	1
113	MARTILLO DE CABO METALICO	UNIDAD	1
114	Mueble Sanitario Blanco Fino Corona (facil De Remover)	UNIDAD	1
115	MULTITOMA DE 6 PUNTOS Y 2 METROS DE PROTECCIÓN.	UNIDAD	2
116	MULTITOMA DE 6 PUNTOS Y 5 METROS DE PROTECCION	UNIDAD	3
117	Mototool 180w + 110 Accesorios	UNIDAD	1

118	NIVEL TORPEDO MAGNETICO 12" METALICO	UNIDAD	1
119	organizador de llaves 140 puestos	UNIDAD	2
120	PASACABLES EN POLIURETANO	UNIDAD	1
121	PALUSTRE N° 2	UNIDAD	2
122	PASADOR DE LUJO 3 1/2"	UNIDAD	5
123	ADHESIVO PARA ESPUMA DE POLIURETANO	UNIDAD	1
124	PEGANTE TIPO BÓXER 1000ML	UNIDAD	1
125	PEGANTE PARA PVC	UNIDAD	1
126	PEGACOR	KILO	2
127	PELA CABLES PROFESIONAL	UNIDAD	1
128	Pinza Amperimétrica UNI-T UT200A Con Estuche- Auto rango 200ª	UNIDAD	1
129	PINZAS DE PUNTA PROFESIONAL	UNIDAD	1
130	PINZAS PICO DE LORO 10"	UNIDAD	1
131	PINTURA DE ESMALTE COLOR A ELEGIR	GALON	2
132	PINTURA DE ESMALTE COLOR A ELEGIR	CUARTO DE GALON	1
133	PISTOLA DE SILICONA CALIENTE GRANDE	UNIDAD	1
134	PUESTO DE TRABAJO SIN BASES 120 CM *60CM	UNIDAD	10
135	PRENSA DE TORNILLO	UNIDAD	1
136	PULIDORA 7 "	UNIDAD	1
137	PULSERA ANTIESTATICA	UNIDAD	1
138	PLOMADA LASER	UNIDAD	1
139	PLUG RJ 45	UNIDAD	1
140	REGISTRO 1/2 PASO DE AGUA PATABLE PLASTICO	UNIDAD	1
141	REGISTRO ¾ PASO DE AGUA POTABLE PLASTICO	UNIDAD	1
142	REJILLA SIFÓN DE 3"	UNIDAD	4
143	REMACHADORA PARA REMACHES PROFESIONAL	UNIDAD	1
144	REMACHARODA PARA CABLE UTP	UNIDAD	1
145	REMACHES DE DIFERENTE CALIBRE 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64 Y 3/16.	UNIDAD	1
146	REPUESTO DE FILTROS PLANTA DE OZONO	UNIDAD	1
147	RESISTENCIA DE 110 VOLTIOS	UNIDAD	1
148	REGLETA ELECTRICA PLASTICA DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	1
149	REGLETA ELECTRICA PLASTICA DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	1
150	ROLLO CINTA MAQUINA ROTULADORA	UNIDAD	1
151	ROLLO FILM TRASPARENTE 50 cms X 1000 MTS	UNIDAD	1

152	RODILLO DE FELPA DE 1" PULGADAS	UNIDAD	4
153	RODILLO DE FELPA DE 6" PULGADAS	UNIDAD	2
154	RODILLO DE FELPA DE 9" PULGADAS	UNIDAD	2
155	Sanitario con sistema de accionamiento de descarga variable para optimizar el consumo de agua color blanco incluye asiento de cierre suave	UNIDAD	1
156	SEGUETA PROFESIONAL	UNIDAD	2
157	Suministro de sensor de ocupación autónomo para iluminación de 360◦ de cubrimiento con las siguientes especificaciones técnicas; Con tecnología de infrarrojo pasivo, Ajuste de tiempo entre 20 segundos y 15 minutos, Montaje en techo, Debe contar con el título 20/24 de CEC, Cumplir con la norma UL/CSA, Voltaje de entrada 120 V, Debe incluir la unidad de control externa en caso de que la requiera, Potencia de salida 1000W, Debe contar con fotocelda incluida de ajuste manual, Cobertura de 530 metros cuadrados, Debe contar con el certificado de autenticidad del fabricante y garantía de mínimo de un año.	UNIDAD	3
158	SIERRA CALADORA	UNIDAD	1
159	SILICONA LIQUIDA ANTIHONGOS	TUBO	2
160	SOCKET PARA TUBO FLUORESCENTE T8	UNIDAD	30
161	SONDA PASA CLABLES NYLON 20 MTRS	UNIDAD	1
162	SOLDADURA PARA CAUTIN CALIBRE 18	UNIDAD	1
163	SOPORTE EN L	UNIDAD	20
164	Soporte de persiana enrollable de 1 1/2"	UNIDAD	2
165	TAPA PARA CAJA OCTAGONAL METALICA	UNIDAD	2
166	TAPA PARA CAJA 2400 METALICA	UNIDAD	2
167	TAPA METALICA PARA CAJA 5800	UNIDAD	2
168	TERMINAL DE 1/2 EMT	UNIDAD	10
169	TERMINAL DE 3/4 EMT	UNIDAD	10
170	TERMINAL DE 1" EMT	UNIDAD	10
171	TERMINAL R6 CABLE COAXIAL	UNIDAD	10
172	TAPARIA TESTER	UNIDAD	2
173	TIJERA PARA LAMINA PROFESIONAL	UNIDAD	2
174	TOMA CORRIENTE NORMAL	UNIDAD	10
175	TOMA CORRIENTE PATA CRUZADA	UNIDAD	3
176	TOMA CORRIENTE REGULADA (NARANJAS)	UNIDAD	10
177	TOTALIZADOR TRIFASICO DE 100 AMPERIOS	UNIDAD	1
178	TORNILLO DE DRYWALL # 10 1/2	UNIDAD	100
179	TORNILLO DE DRYWALL # 10 3/4	UNIDAD	100

180	TORNILLO DE DRYWALL # 10 1´	UNIDAD	100
181	TORNILLO DE DRIWALL " 10 1 1/2	UNIDAD	100
182	TORNILLO DE DRIWALL " 10 "2	UNIDAD	100
183	TORNILLO DE DRIWALL " 10 3"	UNIDAD	100
184	TORNILLO DE DRIWALL " 10 4"	UNIDAD	100
185	TORNILLO BROCADO DE 1/2 CABLEZA PLANA	UNIDAD	100
186	TORNILLO BROCADO DE 1" CABLEZA PLANA	UNIDAD	100
187	TORNILLO FIJACION SANITARIO	PAR	100
188	TROQUELES DE 12X 2" TOMAS	UNIDAD	4
189	TROQUELES DE 12X 2" DATOS	UNIDAD	5
190	TUBO 1/2 PVC AGUA FRÍA X 6 MTS	UNIDAD	3
191	TUBO 3/4 PVC AGUA FRÍA X 6 MTS	UNIDAD	2
192	TUBO DE 1/2 EMT	UNIDAD	2
193	TUBO DE 3/4 EMT	UNIDAD	2
194	TUBO DE 1" EMT	UNIDAD	2
195	TUBO FLUORESCENTE TIPO LED DE T8/18 WATT	UNIDAD	30
196	UNION DE 1/2 EMT	UNIDAD	15
197	UNION DE 3/4 EMT	UNIDAD	15
198	UNION DE 1" EMT	UNIDAD	15
199	VASELINA PURA 13 ONZAS	TARRO	1
200	VASTAGO PARA LAVAMANOS AGUA CALIENTE - FRIA METÁLICO	UNIDAD	1
201	TOPE PLÁSTICO CON TORNILLO PARA PARQUEADERO	PAR	2
SUBTOTAL ARTICULOS FERRETERIA			**2.325**
202	BOLSA DE NO CONTEMPLADOS		1

Especificaciones técnicas de empaque, despacho y protección:

Todos los materiales y elementos para suministrar deben ser empacados en forma adecuada para la clase de transporte que el contratista piense utilizar desde la fábrica o centro de acopio hasta las instalaciones de la Supersolidaria, pero siempre de acuerdo con las siguientes instrucciones:

a. El empaque debe contemplar las condiciones de almacenamiento, manejo, despacho, transporte por vía terrestre, largos periodos de almacenamiento, exposición a la humedad y posibilidad de hurto.

b. Para el empaque deben emplearse las mejores prácticas de preservación y protección contra la humedad y la corrosión.

c. Para el material de cantera es importante señalar que se debe entregar en lonas debidamente cerradas. Si el material se despacha a granel, este deberá cumplir las disposiciones normativas contenidas en el Código Nacional de Tránsito en relación con el cargue, transporte y entrega en el sitio predeterminado, previa autorización del supervisor.

Responsabilidad de los suministros

El contratista es responsable por todos los materiales y accesorios incluidos en el contrato hasta que sean recibidos a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

La pérdida o daño de cualquier elemento es plena responsabilidad del contratista, sin importar el monto cubierto por el seguro que haya tomado para la protección de tales riesgos, durante el embarque, transporte o descargue, hasta la entrega final a la entidad.

El contratista deberá sustituir los bienes que resulten defectuosos dentro del día hábil siguiente al requerimiento que le efectúe el supervisor del contrato.

Solicitud de fichas técnicas y/o manuales

El proponente deberá adjuntar las fichas técnicas para los siguientes elementos:

- Certificador para cable estructurado (item 42)
- Driver para panel led 40w balastro (item 66)
- Generador de tono (item 87)
- Máquina rotuladora manual de cinta -cinta amarilla (item 112)
- Pinza amperimétrica uni-t ut200a con estuche- auto rango 200ª (item 128)
- Pulsera antiestática (item 137)
- Repuesto de filtros planta de ozono (item 146)
- Sanitario con sistema de accionamiento de descarga variable para optimizar el consumo de agua color blanco incluye asiento de cierre suave (item 155)
- Sensor de ocupación autónomo para iluminación de 360◦ de cubrimiento con las siguientes especificaciones técnicas; con tecnología de infrarrojo pasivo, ajuste de tiempo entre 20 segundos y 15 minutos, montaje en techo, debe contar con el título 20/24 de cec, cumplir con la norma ul/csa, voltaje de entrada 120 v, debe incluir la unidad de control externa en caso de que la requiera, potencia de salida 1000w, debe contar con fotocelda incluida de ajuste manual, cobertura de 530 metros cuadrados, debe contar con el certificado de autenticidad del fabricante y garantía de mínimo de un año (item 157)

- Totalizador trifásico de 100 amperios (item 177)

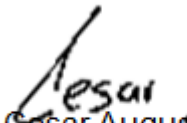
Aspectos importantes

La entidad se reserva la posibilidad de solicitar o no los elementos descritos en el presente anexo técnico No. 1 “especificaciones técnicas”, teniendo en cuenta que se trata de un contrato de suministro, razón por la cual el supervisor solicitará los elementos de acuerdo con las necesidades que surjan en la entidad.

Es preciso tener en cuenta que para el caso de los tubos fluorescentes se requieren tipo LED que sean compatibles a los que se encuentran instalados en la entidad.

En el caso de resultar adjudicatarios nos comprometemos a cumplir al 100% con las especificaciones tecnicas

Cordialmente,



Cesar Augusto Gutierrez Diaz
c.c. 80.216.609
Representante Legal
SOLUCIONES INTEGRALES NIRYA S.A.S.
NIT: 901.301.045-1