AVISO I

Alcaldía de Montería

AVISO

MUNICIPIO DE MONTERÍA
LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-SPM-017-2022

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

El Municipio de Montería, en cumplimiento a las normas existentes, se permite informar a los interesados que la audiencia de asignación de riesgos y aclaración de los pliegos de condiciones se realizará de forma virtual el día 22 de junio de 2022 a las 03:00 p.m., de acuerdo al cronograma del proceso, mediante el siguiente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmVlYjc1NTAtMGVkZC00OTAwLWJjNjUtMThlYmQ5M2JkYzU0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%224be0de37-6d2e-484f-a4b7-67c34796822e%22%2c%22Oid%22%3a%22898d0696-b4a5-4d5e-9c46-dba766aac898%22%7d

Dado en Montería, Córdoba a los veintiún (21) días del mes de junio de 2022.

Responsable:

Alcalde de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MONICA HADDAD SOFAN
ALCALDE (E)
Decreto N° 0345 de 21 de junio de 2022
MUNICIPIO DE MONTERÍA

Proyectó jurídicamente: Mónica Cantillo G. – Abogada Contratista
Revisó: Katya Cabrales B. – Asesora Externa Contratación
Aprobó: Karina Carrascal S – Jefe Oficina Asesora Jurídica

ALCALDÍA DE MONTERÍA OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA

AVISO DE CONVOCATORIA

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, en cumplimiento de lo dispuesto en el Articulo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 y el principio de publicidad que rige la función administrativa, publica el presente aviso de convocatoria, con el fin de informar a la comunidad en general que se iniciará proceso de licitación pública, para que presenten propuestas, de acuerdo con las pautas que a continuación se indican:

1.- OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".

1.1.- ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR:

2.3.1. PRIORIZACIÓN DE BENEFICIARIOS

La población beneficiaria corresponde a los habitantes ubicados de la zona SUR de la ciudad, a través de la construcción de este Centro de Servicios Integrados.

2.3.2. BIENES Y SERVICIOS: El objeto contractual se ejecutará teniendo en cuenta las especificaciones contenidas en el estudio previo del presente proceso de selección y sus anexos (Presupuesto Oficial que contiene las actividades, unidades y cantidades, los análisis de precios unitarios).

Las actividades a realizar son las que a continuación se detallan:

Nª	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
		GENERAL	PARTICULAR			
	1,00			PRELIMINAR		
1	1,01			DESCAPOTE MAQUINA	M2	15.929,57
2	1,02			DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2	522,63
3	1,03			DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO	M2	27,77
4	1,04			DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS	M2	24,89
5	1,05			DESMONTE DE PUERTA Y MARCO	UND	18,00
6	1,06			DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO	UND	1,00
7	1,07			DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO	M2	277,80
8	1,08			DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	68,63
9	1,09			DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	9,00
10	1,10			DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	2.370,28
11	1,11			DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS	M	216,16
12	1,12			DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0.10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	558,25
13	1,13			DEMOLICIÓN DE	M3	88,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
14	1,14			RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO	UND	6,00
15	1,15			DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM.	M2	4.313,03
16	1,16			DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM	M	338,37
17	1,17			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	274,36
18	1,18			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	10,00
19	1,19			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	91,00
20	1,20			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	47,00
21	1,21			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	17,00
22	1,22			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	21,00
23	1,23			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00
24	1,24			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00
25	1,25			PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00
26	1,26			PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00
27	1,27			PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00
28	1,28			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3.362,95
29	1,29			DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO	M2	15.929,00
	2,00			ADECUACIÓN DE TERRENO		
30	2,01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	3.781,72
31	2,02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16.912,79
32	2,03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	4.916,24

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

	3,00			EDIFICACION (BLOQUE 1)		
	3,01			EXCAVACIONES Y CIMIENTOS		
33	3.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	591,74
34	3.01.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	965,39
35	3.01.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	13,59
36	3.01.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	3.099,00
37	3.01.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG	71.092,40
38	3.01.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	M3	427,42
39	3.01.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	41.698,50
40	3.01.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	325,02
41	3.01.09			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M	M	33,80
42	3.01.10			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X0.40M	M	123,71
43	3.01.11			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.303,83
44	3.01.12			LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	1.558,43
	3,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
45	3.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	70.450,50
46	3.02.02			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	63,52
47	3.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	28.139,00
48	3.02.04			LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.522,10
49	3.02.05			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	63,52
50	3.02.06			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	KG	27.974,00
51	3.02.07			LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.510,50
52	3.02.08			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	63,52
53	3.02.09			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	KG	17.649,00
54	3.02.10			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y	M	121,26

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				DESENCOFRE		
55	3.02.11			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	117,95
56	3.02.12			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	293,58
57	3.02.13			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	49,20
58	3.02.14			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	16,55
59	3.02.15			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	19,40
60	3.02.16			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	KG	10.589,88
61	3.02.17			LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	230,50
62	3.02.18			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL	M3	16,32
63	3.02.19			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG	9.519,00
64	3.02.20			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	314,10
65	3.02.21			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	KG	6.288,00
66	3.02.22			LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.	M2	297,30
67	3.02.23			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG	7.448,00
68	3.02.24			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3	14,33
69	3.02.25			CONCRETO 3500 PSI PARA	M3	14,33

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)		
70	3.02.26			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG	3.784,70
71	3.02.27			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3	3,68
72	3.02.28			CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA .	M	92,25
	3,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
73	3.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	1.391,54
74	3.03.02			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	1.486,53
75	3.03.03			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	1.290,08
76	3.03.04			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL	M2	122,93
77	3.03.05			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	M	482,02
78	3.03.06			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	M	585,17
79	3.03.07			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL	M	470,59
80	3.03.08			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL	M	64,80
81	3.03.09			LEVANTE DE MURO EN	M2	55,39

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.		
82	3.03.10			COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	M	273,90
83	3.03.11			PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	65,53
84	3.03.12			PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M	94,18
85	3.03.13			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	252,09
86	3.03.14			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	210,82
87	3.03.15			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	189,51
	3,04			PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
88	3.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	2.452,05
89	3.04.02			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	216,05
90	3.04.03			PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	2.052,52
91	3.04.04			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	90,00
92	3.04.05			GUARDAESCOBA EN GRANITO	M	73,03
93	3.04.06			PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4	M2	216,05
94	3.04.07			S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	2.452,05
95	3.04.08			S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN	M	707,35

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.		
96	3.04.09			PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	4,00
97	3.04.10			PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2: 20UND DE HUELLAS (0.30*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
98	3.04.11			S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	526,50
99	3.04.12			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO	M2	169,56
100	3.04.13			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO	M2	405,16
101	3.04.14			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	332,06
102	3.04.15			ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M	292,40
103	3.04.16			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	332,06
104	3.04.17			PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M	292,40
105	3.04.18			PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	68,16
106	3.04.19			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	172,22
107	3.04.20			S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	M2	4.153,88
108	3.04.21			S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	101,84
109	3.04.22			S/I DE SISTEMA DE	UND	8,00

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.		
110	3.04.23			S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	22,76
111	3.04.24			S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÒN Y CAFETERIA. ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	7,96
112	3.04.25			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0.60M. INCLUYE: REFUERZO ACERO.3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	8,14
113	3.04.26			S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.7X0.6M. ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	5,00
114	3.04.27			S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M, ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	2,00
115	3.04.28			PINTURA PARA EXTERIOR	M2	1.255,88
	3,05			CARPINTERIA METALICA		
116	3.05.01			S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.94 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES	UND	3,00

				HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
117	3.05.02			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00
118	3.05.03			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00
119	3.05.04			S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2.40 M DE ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00
120	3.05.05			S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA	UND	33,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
121	3.05.06			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1.40 M ANCHO X 2.10 M. ALTO. PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0.96M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2.10M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	15,00
122	3.05.07			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00
123	3.05.08			S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0.80 M ANCHO X 2.10 M DE ALTO. UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	5,00
124	3.05.09			S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
125	3.05.10			S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M	UND	1,00

				ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180°, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO. INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION		
126	3.05.11			S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00
127	3.05.12			S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES :1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00
128	3.05.13			S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO. FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00
129	3.05.14			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO . DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA	UND	2,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION		
130	3.05.15			S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-18) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180º, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
131	3.05.16			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	3,00
132	3.05.17			S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	532,51
133	3.05.18			S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	70,00
134	3.05.19			S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01', DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL	UND	2,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
135	3.05.20			S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION	UND	2,00
136	3.05.21			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	7,00
137	3.05.22			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
138	3.05.23			S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
139	3.05.24			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4	UND	1,00

				CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
140	3.05.25			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
141	3.05.26			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
142	3.05.27			S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
143	3.05.28			S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
144	3.05.29			S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE	UND	2,00

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
145	3.05.30			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	9,00
146	3.05.31			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
147	3.05.32			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
148	3.05.33			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
149	3.05.34			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
150	3.05.35			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO	UND	1,00

				V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
151	3.05.36			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
152	3.05.37			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
153	3.05.38			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00
154	3.05.39			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
155	3.05.40			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM	UND	1,00

				SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.		
156	3.05.41			S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
157	3.05.42			S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00
158	3.05.43			VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
159	3.05.44			S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	189,10
160	3.05.45			BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	521,54
161	3.05.46			S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS	M2	116,89

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				PARA ENSAMBLAR EN SITIO		
162	3.05.47			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
163	3.05.48			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
164	3.05.49			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	3,06			REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
165	3.06.01			S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	169,12
166	3.06.02			S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	387,80
167	3.06.03			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	18.428,70
168	3.06.04			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	978,73
169	3.06.05			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	604,58
170	3.06.06			S/I DE REVESTIMIENTO EN	M2	71,10

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
171	3.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	311,43
172	3.06.08			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG	2.838,69
	3,07			CUBIERTA		
173	3.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	9.102,10
174	3.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	187,38
175	3.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	1.022,80
	3,08			IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL		
176	3.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	933,65
177	3.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	962,45
	3,09			CHUTE DE BASURAS		
178	3.09.01			S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UND	1,00
179	3.09.02			S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	M	18,00
	3,10			INSTALACIONES HIDRAULICAS		
180	3.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	128,98

181	3.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	122,54
182	3.10.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	6,45
183	3.10.04			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	45,00
184	3.10.05			PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P	UND	9,00
185	3.10.06			PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P	UND	40,00
186	3.10.07			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	84,00
187	3.10.08			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00
188	3.10.09			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M	120,00
189	3.10.10			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M	42,00
190	3.10.11			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M	66,00
191	3.10.12			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M	102,00
192	3.10.13			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"	M	78,00
193	3.10.14			S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40	UND	35,00
194	3.10.15			S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40	UND	2,00
195	3.10.16			S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	57,00
196	3.10.17			S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	8,00
197	3.10.18			S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40	UND	23,00
198	3.10.19			S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	4,00
199	3.10.20			S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40	UND	7,00
200	3.10.21			S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40	UND	40,00
201	3.10.22			S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40	UND	2,00
202	3.10.23			S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	46,00
203	3.10.24			S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	3,00
204	3.10.25			S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40	UND	19,00
205	3.10.26			S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	5,00
206	3.10.27			S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40	UND	4,00
207	3.10.28			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	15,00
208	3.10.29			S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"	UND	20,00
209	3.10.30			S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M	UND	2,00
210	3.10.31			S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl	UND	2,00
211	3.10.32			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
212	3.10.33			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA	M	30,00
213	3.10.34			S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND	187,00
	3,11			INSTALACIONES SANITARIAS		
214	3.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	158,17
215	3.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	150,26
216	3.11.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	7,91
217	3.11.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	61,00
218	3.11.05			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	47,00
219	3.11.06			PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP	UND	41,00

220	3.11.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	150,00
221	3.11.08			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	72,00
222	3.11.09			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	216,00
223	3.11.10			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	222,00
224	3.11.11			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	34,00
225	3.11.12			S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	12,00
226	3.11.13			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	24,00
227	3.11.14			S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	62,00
228	3.11.15			S/I YEE DE 4x2" PVC-S	UND	30,00
229	3.11.16			S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UND	11,00
230	3.11.17			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	36,00
231	3.11.18			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	2,00
232	3.11.19			S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	8,00
233	3.11.20			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	3,00
234	3.11.21			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND	5,00
235	3.11.22			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND	12,00
236	3.11.23			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	15,00
237	3.11.24			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00
238	3.11.25			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
239	3.11.26			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	263,00
240	3,12			INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA		
241	3.12.01			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M	330,00
242	3.12.02			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M	72,00
243	3.12.03			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	58,00
244	3.12.04			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	38,00
245	3.12.05			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	168,00
	3,13			ELEMENTOS HIDROSANITARIOS		
246	3.13.01			S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	33,00
247	3.13.02			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	3,00
248	3.13.03			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	8,00
249	3.13.04			S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UND	1,00
250	3.13.05			S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	9,00
251	3.13.06			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA	UND	9,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS		
252	3.13.07			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	31,00
253	3.13.08			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	56,00
254	3.13.09			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	6,00
	3,14			ESTRUCTURAS HIDRAULICAS		
255	3.14.01			EXCAVACION MANUAL	M3	211,19
256	3.14.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	248,63
257	3.14.03			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	46,20
258	3.14.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,90
259	3.14.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	21,66
260	3.14.06			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,71
261	3.14.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	6.104,42
262	3.14.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	1,76
263	3.14.09			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	13,54
264	3.14.10			S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	40,50
265	3.14.11			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	35,86
266	3.14.12			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	13,22
267	3.14.13			TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00
268	3.14.14			ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00
269	3.14.15			RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO	M3	16,25
	3,15			REDES DE GAS		
270	3.15.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN.	UND	1,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.		
271	3.15.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.	UND	1,00
272	3.15.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	53,64
273	3.15.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	44,18
274	3.15.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.	UND	3,00
	3,16			ASCENSORES		
275	3.16.01			EXCAVACION MANUAL	M3	19,31
276	3.16.02			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	13,92
277	3.16.03			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	2,97
278	3.16.04			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,50
279	3.16.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG	611,56
280	3.16.06			LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3	2,48
281	3.16.07			CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3	4,87
282	3.16.08			S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA	UND	3,00
	3,17			SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
	3.17.01			**EQUIPOS**		
283	3.17.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR	UND	1,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h		
284	3.17.01.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	UND	1,00
285	3.17.01.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	UND	2,00
286	3.17.01.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	UND	1,00
287	3.17.01.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	UND	1,00
288	3.17.01.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	UND	1,00
289	3.17.01.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND	12,00
290	3.17.01.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	UND	6,00
291	3.17.01.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	UND	8,00
292	3.17.01.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	UND	5,00
293	3.17.01.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND	3,00
294	3.17.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	UND	3,00
295	3.17.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	UND	38,00
296	3.17.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND	16,00
297	3.17.01.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UND	2,00
298	3.17.01.16			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
299	3.17.01.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
300	3.17.01.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00
301	3.17.01.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00

302	3.17.01.20			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
	3.17.02.			**KIT DE CONEXIONES**		
303	3.17.02.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	UND	3,00
304	3.17.02.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND	4,00
305	3.17.02.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND	2,00
306	3.17.02.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	UND	23,00
307	3.17.02.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND	17,00
308	3.17.02.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND	20,00
309	3.17.02.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND	22,00
	3.17.03			**CONTROLADOR**		
310	3.17.03.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	UND	7,00
	3.17.04			**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**		
311	3.17.04.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	23,00
312	3.17.04.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	150,00
313	3.17.04.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	42,00
314	3.17.04.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	91,00
315	3.17.04.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	90,00
316	3.17.04.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	26,00
317	3.17.04.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	246,00
318	3.17.04.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	466,00
319	3.17.04.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	167,00
320	3.17.04.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	486,00
321	3.17.04.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	71,00
	3.17.05			**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**		

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

322	3.17.05.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	12,00
323	3.17.05.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	127,00
324	3.17.05.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	238,00
325	3.17.05.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	270,00
326	3.17.05.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	145,00
	3.17.06			**DUCTERIA Y REJILLAS**		
327	3.17.06.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .	M2	213,00
328	3.17.06.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UND	61,00
329	3.17.06.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	UND	4,00
330	3.17.06.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"	UND	2,00
331	3.17.06.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	UND	1,00
332	3.17.06.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	UND	1,00
333	3.17.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	UND	1,00
334	3.17.06.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	UND	2,00
335	3.17.06.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	UND	2,00
	3.17.07			**CABLE ELECTRICO**		
336	3.17.07.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M	1.200,00
	3.17.08			**GAS REFRIGERANTE**		
337	3.17.08.01			SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	KG	170,00
	3.18			ESCALERAS AUXILIARES 1		
338	3.18.01			EXCAVACION MANUAL	M3	45,24
339	3.18.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	162,24
340	3.18.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,56
341	3.18.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO	M	348,00

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
342	3.18.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION	KG	4.643,20
343	3.18.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION	M3	35,20
344	3.18.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	3.267,40
345	3.18.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	19,80
346	3.18.09			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,20
347	3.18.10			LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	43,70
348	3.18.11			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	7.962,60
349	3.18.12			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	8,40
350	3.18.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	8,40
351	3.18.14			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	8,40
352	3.18.15			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG	2.022,40
353	3.18.16			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	16,30
354	3.18.17			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	21,78
355	3.18.18			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	13,70
356	3.18.19			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG	2.989,60
357	3.18.20			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
358	3.18.21			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
359	3.18.22			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG	5.119,20
360	3.18.23			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	56,20
361	3.18.24			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y	M2	127,18

				CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS		
362	3.18.25			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	100,90
363	3.18.26			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	124,78
364	3.18.27			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	16,74
365	3.18.28			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M	M2	16,74
366	3.18.29			PINTURA PARA EXTERIOR	M2	592,06
	3,19			JARDINES INTERNOS		
367	3.19.01			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M	36,30
368	3.19.02			LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M	57,40
369	3.19.03			VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	57,40
370	3.19.04			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	61,15
371	3.19.05			IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	114,31
372	3.19.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	44,50
373	3.19.07			MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	M3	6,12
374	3.19.08			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES,	UND	54,00

				INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO		
375	3.19.09			S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14,10
	3,20			PUENTE DE CONEXIÓN		
376	3.20.01			EXCAVACION MANUAL	M3	82,10
377	3.20.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	147,51
378	3.20.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,23
379	3.20.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	435,00
380	3.20.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	3.172,00
381	3.20.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	56,44
382	3.20.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	6.787,50
383	3.20.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	34,65
384	3.20.09			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M	M	10,35
385	3.20.10			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	107,25
386	3.20.11			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,10
387	3.20.12			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	12.470,80
388	3.20.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	13,97
389	3.20.14			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	5.176,00
390	3.20.15			LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80
391	3.20.16			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	13,97
392	3.20.17			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG	5.176,00
393	3.20.18			LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80
394	3.20.19			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	13,97
395	3.20.20			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG	7.739,20
396	3.20.21			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP=	M2	153,70

				0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2		
397	3.20.22			VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	147,70
398	3.20.23			BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M	31,74
399	3.20.24			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	110,86
400	3.20.25			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	55,36
	4,00			**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**		
	4.01.			BLOQUE N°1		
401	4.01.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	60
402	4.01.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	122
403	4.01.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	34
404	4.01.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	19
405	4.01.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	1936
406	4.01.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y	M	4886

				DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)		
407	4.01.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	2999
408	4.01.08			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	9042
409	4.01.09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	369
410	4.01.10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M	1086
411	4.01.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)	UND	1
412	4.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	223
413	4.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	153
414	4.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	UND	19
415	4.01.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	UND	1
	4,02			BLOQUE N°1 ZONA CAM		
416	4.02.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	30
417	4.02.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD	UND	7

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)		
418	4.02.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	970
419	4.02.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	2434
420	4.02.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	56
421	4.02.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	166
422	4.02.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	UND	1
423	4.02.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)	M	62
	5,00			**AUDIO Y TECNOLOGIAS**		
	5.01.			SALONES		
424	5.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.- CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND	15,00
425	5.01.02			PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UND	12,00
429	5.01.03			BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO:	UND	16,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM		
430	5.01.04			TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND	16,00
431	5.01.05			METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M	1.580,00
432	5.01.06			INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND	16,00
433	5.01.07			INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..	UND	15,00
434	5.01.08			METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M	68,00
436	5.01.09			SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND	15,00
437	5.01.10			PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	UND	62,00
438	5.01.11			CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.	UND	1,00
440	5.01.12			TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM	UND	15,00
	5,02			SALAS DE JUNTAS		
441	5.02.01			SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (9) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00
442	5.02.02			TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH, INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE	UND	3,00
	6,00			**CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA**		
	6.01.			CONTROL DE ACCESO		
445	6.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP	UND	1,00
446	6.01.02			SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO		
447	6.01.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE	UND	4,00
448	6.01.04			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE	UND	2,00
449	6.01.05			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA	UND	1,00
450	6.01.06			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR	UND	6,00
451	6.01.07			SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	UND	4,00
452	6.01.08			SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	UND	2,00
453	6.01.09			PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	UND	1,00
	6.02.			SEGURIDAD HUMANA		
454	6.02.01			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	19,00
455	6.02.02			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	17,00
456	6.02.03			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00
457	6.02.04			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	4,00
458	6.02.05			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE	UND	3,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.		
459	6.02.06			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	6,00
460	6.02.07			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	4,00
461	6.02.08			SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UND	9,00
	7,00			**SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**		
	7,01			SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO		
462	7.01.01			SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	201,00
463	7.01.02			SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	7,00
464	7.01.03			SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	72,00
465	7.01.04			SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	19,00
466	7.01.05			SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	6,00
467	7.01.06			SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00
468	7.01.07			SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	13,00
469	7.01.08			SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	17,00
470	7.01.09			SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	3,00
471	7.01.10			SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	197,00
472	7.01.11			SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	4,00
473	7.01.12			SUMINISTRO Y MONTAJE DE	UND	7,00

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				SIRENA CON ESTROBO		
474	7.01.13			SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	UND	72,00
475	7.01.14			SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	19,00
476	7.01.15			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	UND	6,00
477	7.01.16			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	UND	3,00
478	7.01.17			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	UND	13,00
479	7.01.18			SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL	UND	17,00
480	7.01.19			SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1	UND	1,00
481	7.01.20			SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2	UND	2,00
482	7.01.21			SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO	UND	1,00
483	7.01.22			SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	UND	1,00
484	7.01.23			PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	1,00
	7,02			SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
485	7.02.01			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	110,00
486	7.02.02			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M	27,00
487	7.02.03			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	2,00
488	7.02.04			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	198,70
489	7.02.05			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	365,82
490	7.02.06			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	37,00
491	7.02.07			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	12,00
492	7.02.08			SUMINISTRO E INSTALACION	M	5,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)		
493	7.02.09			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M	5,00
494	7.02.10			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	40,00
495	7.02.11			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	213,67
496	7.02.12			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M	1.212,80
497	7.02.13			SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K:5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)	UND	441,00
498	7.02.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
499	7.02.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
500	7.02.16			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
501	7.02.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 . (incluye accesorios y soportes)	UND	3,00
502	7.02.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00
503	7.02.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye	UND	9,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				accesorios y soportes)		
504	7.02.20			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)	UND	6,00
505	7.02.21			SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
506	7.02.22			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
507	7.02.23			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
508	7.02.24			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	64,00
509	7.02.25			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND	29,00
510	7.02.26			SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UND	18,00
511	7.02.27			SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
512	7.02.28			INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y	UND	1,00

				DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)		
513	7.02.29			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00
514	7.02.30			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)	UND	21,00
515	7.02.31			SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	7,00
	8,00			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		
	8,01			ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION		
516	8.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	207,18
517	8.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	207,18
518	8.01.03			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	358,94
519	8.01.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	84,84
520	8.01.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	18,42
521	8.01.06			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	78,58
522	8.01.07			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,31
523	8.01.08			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	KG	174,40
524	8.01.09			CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3	16,12
525	8.01.10			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG	2.026,91
526	8.01.11			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	165,28
527	8.01.12			PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	280,65
	8,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
528	8.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	710,31
529	8.02.02			COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	31,60
530	8.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	KG	5.952,13
531	8.02.04			VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y	M	84,60

				DESENCOFRADO		
532	8.02.05			VIGA CULATA DE 0.15 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	74,90
533	8.02.06			CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.61M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	27,15
534	8.02.07			PEDESTAL DE 0.60m X 0.60m x 1.05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES.	UND	12,00
	8,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
535	8.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	299,81
536	8.03.02			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2	4,10
537	8.03.03			VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	93,70
538	8.03.04			VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	75,45
	8,04			PISOS ENCHAPES Y ACABADOS		
539	8.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	133,00
540	8.04.02			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	15,75
541	8.04.03			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	29,34
542	8.04.04			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	10,80
543	8.04.05			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	29,70
544	8.04.06			SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	10,80
545	8.04.07			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M2	17,30
546	8.04.08			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS	M2	17,30
547	8.04.09			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	15,75
548	8.04.10			MESON EN CONCRETO DE	M	3,70

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.		
549	8.04.11			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M	1,90
	8,05			CARPINTERIA METALICA		
550	8.05.01			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÒN.	UND	2,00
551	8.05.02			S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
552	8.05.03			S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
553	8.05.04			S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1.88X1.20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00
554	8.05.05			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

555	8.05.06			S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES:1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
556	8.05.07			S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.	M2	11,05
	8,06			REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS		
557	8.06.01			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	KG	2.576,50
558	8.06.02			S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	136,85
559	8.06.03			S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	213,40
560	8.06.04			COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA	M	50,40
	8,07			CUBIERTA		
561	8.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO.	KG	691,80
562	8.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	8,90
563	8.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	257,40
564	8.07.04			S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0.30m x 0.30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	M	40,70
	8,08			IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL		
565	8.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	17,95
566	8.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	26,38
	8,09			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

567	8.09.01			EXCAVACION MANUAL	M3	4,32
568	8.09.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10
569	8.09.03			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	3,00
570	8.09.04			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00
571	8.09.05			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	6,00
572	8.09.06			S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	2,00
573	8.09.07			S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00
574	8.09.08			S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SC H 40	UND	4,00
575	8.09.09			S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00
576	8.09.10			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00
577	8.09.11			S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	2,00
578	8.09.12			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
	8,10			APARATOS SANITARIOS		
579	8.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	14,40
580	8.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68
581	8.10.03			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00
582	8.10.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	2,00
583	8.10.05			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00
584	8.10.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	6,00
585	8.10.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	36,00
586	8.10.08			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	6,00
587	8.10.09			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00
588	8.10.10			S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	1,00
589	8.10.11			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	5,00
590	8.10.12			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00
591	8.10.13			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	3,00
592	8.10.14			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00
593	8.10.15			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
594	8.10.16			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	2,00
595	8.10.17			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1,00
596	8.10.18			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00
597	8.10.19			S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00
598	8.10.20			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	8,11			INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS		
599	8.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	19,20
600	8.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,24
601	8.11.03			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	50,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

602	8.11.04			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	30,00
603	8.11.05			S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00
604	8.11.06			S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00
605	8.11.07			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00
	9,00			JUEGOS INFANTILES		
606	9,01			EXCAVACION MANUAL	M3	86,71
607	9,02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	112,72
608	9,03			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	722,56
609	9,04			S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	722,56
610	9,05			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M.	UND	1,00
611	9,06			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
612	9,07			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	2,00
613	9,08			S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	UND	2,00
614	9,09			S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M	UND	1,00
615	9,10			S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND	1,00
	10,00			GIMNASIO AL AIRE LIBRE		
616	10,01			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	314,84
617	10,02			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100%	M2	314,84

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE.		
618	10,03			S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS)	UND	1,00
619	10,04			S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00
620	10,05			S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	UND	3,00
	11,00			CANCHAS POLIDEPORTIVAS		
	11,01			ESCENARIO DEPORTIVO		
621	11.01.01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	211,58
622	11.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	275,05
623	11.01.03			RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	158,69
624	11.01.04			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	6.072,46
625	11.01.05			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	1.057,92
626	11.01.06			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	1.057,92
627	11.01.07			DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	M	662,72
628	11.01.08			S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)	UND	2,00
	11,02			CERRAMIENTO PERIMETRAL		
629	11.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	54,56
630	11.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	100,18
631	11.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	12.117,60

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

632	11.02.04			PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	25,50
633	11.02.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	2.003,72
634	11.02.06			VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	136,40
635	11.02.07			PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	4,50
636	11.02.08			CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	136,40
	12,00			**CANCHA DE TENIS**		
	12,01			ESCENARIO DEPORTIVO		
637	12.01.01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	168,49
638	12.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	219,04
639	12.01.03			RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3	126,37
640	12.01.04			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG	4.835,64
641	12.01.05			PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2	842,450
642	12.01.06			RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	842,45
643	12.01.07			DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS	M	153,38
644	12.01.08			S/I DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS. INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
	12,02			CERRAMIENTO PERIMETRAL		
645	12.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	49,65
646	12.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	88,43
647	12.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	9.896,04
648	12.02.04			PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3	20,83
649	12.02.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	1.823,32
650	12.02.06			VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	124,12
651	12.02.07			PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3	3,68

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

652	12.02.08			CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M	124,12
	13,00			ANDENES Y PLAZOLETAS		
	13,01			EXCAVACIONES Y RELLENOS		
653	13.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	55,41
654	13.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	72,12
	13,02			ACABADOS		
655	13.02.01			CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M	5.126,47
656	13.02.02			BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	233,65
657	13.02.03			MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3	144,56
658	13.02.04			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa	M	196,55
659	13.02.05			LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M	M	196,55
660	13.02.06			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2.419,78
661	13.02.07			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	673,07
662	13.02.08			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y	M2	1.522,65

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
663	13.02.09			ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	510,60
664	13.02.10			S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M2	184,53
665	13.02.11			S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	458,60
666	13.02.12			S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	540,17
	14,00			**PAISAJISMO**		
667	14,01			EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.	M2	3.026,50
668	14,02			SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1.50M	UND	8,00
669	14,03			SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1.000,00
670	14,04			SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	650,00
671	14,05			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	4.119,00
	15,00			**MOBILIARIO URBANO**		
672	15.01.01			S/I CICLOPARQUEADERO EN	UND	24,00

				CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS. INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN. (SEGÚN DISEÑO)		
673	15.01.02			S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	26,00
674	15.01.03			S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	44,00
675	15.01.04			S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	14,00
676	15.01.05			S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA	UND	8,00
677	15.01.06			S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	55,00
678	15.01.07			S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	12,00
679	15.01.08			S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	7,00
680	15.01.09			S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	M	692,48
	16,00			**BAHIAS Y PARQUEADEROS**		
	16,01			EXCAVACIONES		
681	16.01.01			EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	1.124,89
682	16.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.462,36
	16,02			ADECUACION DEL TERRENO		
683	16.02.01			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	3.279,39
684	16.02.02			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	886,88
685	16.02.03			SUBBASE GRANULAR CLASE C.	M3	591,26
	16,03			CONCRETOS		
686	16.03.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA PLACAS	KG	36.125,36
687	16.03.02			PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	M3	561,69
	16,04			SEÑALIZACION		
688	16.04.01			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	5,00

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

689	16.04.02			LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.236,75
690	16.04.03			MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	84,62
691	16.04.04			S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO	M	6,00
692	16.04.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UND	182,00
	17,00			PARADERO DE BUSES		
	17,01			ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION		
693	17.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	18,24
694	17.01.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	18,24
695	17.01.03			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	88,20
696	17.01.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	19,94
697	17.01.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	4,44
698	17.01.06			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	31,80
699	17.01.07			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,44
700	17.01.08			ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS	KG	216,00
701	17.01.09			ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.	M3	3,11
702	17.01.10			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG	419,50
703	17.01.11			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	39,14
704	17.01.12			PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	56,66
	17,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
705	17.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	341,18
706	17.02.02			COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	30,80
707	17.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	KG	735,84
708	17.02.04			VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	35,14
709	17.02.05			VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI	M	12,47
710	17.02.06			VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	M	38,46
711	17.02.07			CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	13,48
712	17.02.08			CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE	M	13,48

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO		
	17,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
713	17.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	36,74
714	17.03.02			VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M	4,54
715	17.03.03			LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	M	15,54
	17,04			PISOS ENCHAPES Y ACABADOS		
716	17.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	8,20
717	17.04.02			PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	44,50
718	17.04.03			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	7,69
719	17.04.04			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	7,20
720	17.04.05			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m	M2	17,64
721	17.04.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	3,60
722	17.04.07			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M)	M2	9,68
723	17.04.08			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	9,68
724	17.04.09			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	8,20
725	17.04.10			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	2,85
726	17.04.11			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M APOYA BRAZO. INCLUYE: REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO.	M	1,40
727	17.04.12			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE	M2	8,30

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
	17,05			CARPINTERIA METALICA		
728	17.05.01			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	UND	1,00
729	17.05.02			S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	UND	1,00
730	17.05.03			S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES: 1,40M ANCHO X 1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	UND	1,00
731	17.05.04			S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.	UND	1,00
	17,06			REVESTIMIENTO DE FACHADA		
732	17.06.01			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	44,00
733	17.06.02			S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	15,44
	17,07			CUBIERTA		
734	17.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL	KG	81,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO		
735	17.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	2,50
736	17.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	30,94
	17,08			IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL		
737	17.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	20,60
738	17.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	29,04
	17,09			INSTALACIONES HIDRAULICAS		
739	17.09.01			EXCAVACION MANUAL	M3	7,20
740	17.09.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	6,84
741	17.09.03			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	2,00
742	17.09.04			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	12,00
743	17.09.05			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00
744	17.09.06			S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	UND	1,00
745	17.09.07			S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UND	1,00
746	17.09.08			S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SC H 40	UND	4,00
747	17.09.09			S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UND	3,00
748	17.09.10			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	2,00
749	17.09.11			S/I VALVULA DE CIERRE 1"	UND	1,00
750	17.09.12			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
	17.10.			INSTALACIONES SANITARIAS		
751	17.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	8,64
752	17.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,68
753	17.10.03			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	1,00
754	17.10.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	1,00
755	17.10.05			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	12,00
756	17.10.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00
757	17.10.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	18,00
758	17.10.08			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	3,00
759	17.10.09			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00
760	17.10.10			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	1,00
761	17.10.11			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	2,00
762	17.10.12			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	1,00
763	17.10.13			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
764	17.10.14			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	1,00
765	17.10.15			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA	UND	1,00

				POCETA DE ASEO		
766	17.10.16			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	1,00
767	17.10.17			S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	UND	1,00
768	17.10.18			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	17,11			INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS		
769	17.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	4,32
770	17.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4,10
771	17.11.03			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	6,00
772	17.11.04			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	12,00
773	17.11.05			S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND	5,00
774	17.11.06			S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	UND	5,00
775	17.11.07			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	4,00
	18,00			ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES		
776	18,01			EXCAVACION MANUAL	M3	182,89
777	18,02			RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	182,89
778	18,03			RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M	M3	4,10
779	18,04			S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM	M	16,24
780	18,05			S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM	M	42,18
781	18,06			S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM	M	22,71
782	18,07			S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM	M	149,42
783	18,08			S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM	M	34,14
784	18,09			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	375,77
785	18,10			S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS	M3	21,11
786	18,11			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	42,31
787	18,12			CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU. NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO.	M3	49,24
788	18,13			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS	KG	4580,67
789	18,14			CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	2,00
790	18,15			CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
791	18,16			CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.40M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE	UND	2,00

				REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO		
792	18,17			CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
793	18,18			CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
794	18,19			CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.90X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00
795	18,20			CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
796	18,21			CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.60M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	2,00
797	18,22			CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
798	18,23			CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA. SEGUN DISEÑO	UND	1,00
799	18,24			CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
800	18,25			CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE. SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
801	18,26			CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
802	18,27			S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS. INCLUYE	M	42,57

				CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		
803	18,28			S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	179,87
	19,00			SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES		
	19,01			SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS		
804	19.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	92,72
805	19.01.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	81,12
806	19.01.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	92,72
807	19.01.04			S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m	M	415,95
808	19.01.05			S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m	UND	30,00
809	19.01.06			S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	31,71
810	19.01.07			S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	178,31
811	19.01.08			S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	181,74
812	19.01.09			S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M	76,50
813	19.01.10			S/I CODO DE 4" X 90°	UND	93,00
814	19.01.11			CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND	34,00
815	19.01.12			S/I CANALETA METALICA	M	19,95
	19,02			TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS		
816	19.02.01			EXCAVACION MANUAL	M3	211,73
817	19.02.02			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	264,66
818	19.02.03			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	72,20
819	19.02.04			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	M3	20,60
820	19.02.05			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	3,63
821	19.02.06			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	7.673,05
822	19.02.07			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	19,33
823	19.02.08			S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	30,75
824	19.02.09			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	85,44
825	19.02.10			CONCRETO RESISTENCIA 28	M3	19,33

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)		
826	19.02.11			S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	8,00
827	19.02.12			S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE	UND	4,00
828	19.02.13			S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE	UND	4,00
829	19.02.14			S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.8 M	UND	3,00
830	19.02.15			PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE	UND	42,00
	19,03			SISTEMA DE BOMBEO		
831	19.03.01			ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye valvula mariposa aislamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI).	UND	1
832	19.03.02			S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁVULAS DE 2" Y MANIFOLD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UND	1
833	19.03.03			S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO	UND	1
834	19.03.04			S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1
835	19.03.05			S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO	UND	1
836	19.03.06			S/I PROGRAMADOR	UND	1
837	19.03.07			S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO)	UND	3
	19,04			SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO		
838	19.04.01			EXCAVACION MANUAL	M3	428,62
839	19.04.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	426,25
840	19.04.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	535,77
841	19.04.04			S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4"	M	761,29
842	19.04.05			S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1"	M	450,86
843	19.04.06			S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2"	M	283,74
844	19.04.07			LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO	M	10210,80
845	19.04.08			MANGUERA LISA 18MM	M	540,00
846	19.04.09			TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	938,00
847	19.04.10			S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40	UND	90,00
848	19.04.11			TEE PVC SCH 40 1"	UND	350,00
849	19.04.12			TEE PVC SCH 40 2"	UND	18,00
850	19.04.13			S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4"	UND	194,00
851	19.04.14			S/I CODO PVC 90G SCH 40 1"	UND	26,00
852	19.04.15			S/I CODO PVC 90G SCH 40 2"	UND	11,00
853	19.04.16			S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40	UND	5,00

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				1"		
854	19.04.17			S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1"	UND	11,00
855	19.04.18			S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1"	UND	30,00
856	19.04.19			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2"	UND	139,00
857	19.04.20			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2"	UND	327,00
858	19.04.21			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4"	UND	47,00
859	19.04.22			S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1"	UND	15,00
860	19.04.23			S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA	UND	1430,00
861	19.04.24			S/I TEE ESTRIADA 17 MM	UND	1335,00
862	19.04.25			S/I CODO ESTRIADO 17MM	UND	278,00
863	19.04.26			S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1	UND	86,00
864	19.04.27			S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM	UND	82,00
865	19.04.28			S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6"	UND	86,00
866	19.04.29			S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR	UND	71,00
867	19.04.30			S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4	UND	71,00
868	19.04.31			S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4"	UND	71,00
869	19.04.32			S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00
870	19.04.33			S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4"	UND	71,00
871	19.04.34			S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES	UND	1,00
	20,00			**DISEÑO ELECTRICO**		
				SUBESTACION ELECTRICA		
872	20,01			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND	1
873	20,02			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M	40
874	20,03			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16	UND	1

				PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.		
875	20,04			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.	M	12
876	20,05			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.	UND	1
877	20,06			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1
878	20,07			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	12
879	20,08			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN.	M	25
880	20,09			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE	UND	1

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				1250 KVA, 460/265V.		
881	20,10			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V.	UND	1
882	20,11			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO.	M	25
883	20,12			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN, ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T	UND	1
884	20,13			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTERIOR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA	UND	1
885	20,14			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN.	M	12
886	20,15			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	UND	1
887	20,16			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN.	M	12
888	20,17			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM	UND	1
889	20,18			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE	UND	1

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM		
890	20,19			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12
891	20,20			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN.	M	12
892	20,21			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.	UND	1
893	20,22			SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE	HR	24
894	20,23			SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT	UND	1
895	20,24			TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3	UND	4
896	20,25			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE	UND	1
897	20,26			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA	M	40
898	20,27			SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90)	UND	2
899	20,28			SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)	UND	15

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS		
900	20,29			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	924
901	20,30			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	480
902	20,31			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	7

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

903	20,32			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	2
904	20,33			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, .LEV REF 5262-0IG, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	194
905	20,34			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA	UND	30

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				PROMEDIO DE 4 M).		
906	20,35			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	47
907	20,36			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	44
908	20,37			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	38
909	20,38			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES	UND	18

				TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).		
910	20,39			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2
911	20,40			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UND	36
912	20,41			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	165
913	20,42			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	75
914	20,43			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y	UND	234

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
915	20,44			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	64
916	20,45			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31
917	20,46			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	292
918	20,47			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	59
919	20,48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4
920	20,49			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	27
921	20,50			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 60W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	85
922	20,51			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	137
923	20,52			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	115
924	20,53			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y	UND	53

				FUNCIONAMIENTO.		
925	20,54			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118
926	20,55			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
927	20,56			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
928	20,57			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	168
929	20,58			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	118
930	20,59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2637
931	20,60			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	45
932	20,61			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	89
933	20,62			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1
934	20,63			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y	UND	102

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
935	20,64			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7
936	20,65			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4
937	20,66			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6
938	20,67			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2
939	20,68			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3
940	20,69			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2
941	20,70			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13
942	20,71			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACIÓN EXTERIOR.	M	2637
943	20,72			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y	M	1800

				EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR.		
944	20,73			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1
945	20,74			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND	1
946	20,75			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y	UND	1

				TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM		
947	20,76			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	M	130
948	20,77			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.	M	85
949	20,78			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M	130
950	20,79			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.	M	60
951	20,80			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES,	M	85

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.		
952	20,81			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.	M	32
953	20,82			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1.	M	130
954	20,83			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM	UND	1
955	20,84			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4.	M	135
956	20,85			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES,	M	70

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.		
957	20,86			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01.	M	14
958	20,87			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02, CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02.	M	59
959	20,88			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01, CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01.	M	92
960	20,89			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y	M	36

				ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1.		
961	20,90			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2.	M	142
962	20,91			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28
963	20,92			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1.	M	12
964	20,93			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL,	M	36

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES.		
965	20,94			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2.	M	12
966	20,95			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No. 4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1.	M	12
967	20,96			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1.	M	12
968	20,97			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS	M	36

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1.		
969	20,98			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3.	M	48
970	20,99			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA.	M	28
971	20,100			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1.	M	12
972	20,101			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL, Y	M	2856

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

				DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN.		
973	20,102			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1
974	20,103			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN **LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA** PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	15
975	20,104			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE **LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1** 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.	UND	99
976	20,105			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.	UND	2
				ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS		
977	20,106			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18
978	20,107			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA - TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	18

2.- MODALIDAD DE SELECCIÓN QUE SE UTILIZARÁ: Esta contratación se hará a través de la modalidad de licitación pública, toda vez que excede el valor de la menor cuantía establecida por el Municipio.

3.- PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO: El plazo para la ejecución del objeto contractual de la presente modalidad de selección es de DIECISEIS (16) MESES, contados a partir de la fecha del acta de inicio.

4.- FECHA PARA PRESENTAR OFERTA Y LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA:

4.1. FECHA PARA PRESENTAR OFERTA: El plazo permitido para presentar propuesta será el estipulado en la plataforma SECOP II.

4.2. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:

Para las Entidades que utilicen SECOP II la presentación de la oferta deberá adaptarse a las condiciones de la plataforma y no será posible allegar documentos en físico.

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

Para el caso de SECOP II el Proponente deberá diferenciar los requisitos contenidos en cada uno de los sobres, de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad Estatal en el SECOP II

Para los procesos en SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad Estatal, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente.

La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente, salvo los procesos estructurados por lotes o grupos, cuando se haya establecido esta posibilidad. En caso de presentarse para varios Procesos de Contratación con la Entidad, el Proponente dejará constancia para qué proceso radica su ofrecimiento. La presentación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. [Adicionalmente si se hace a través del SECOP II el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma]

Cuando el Proceso se estructure por lotes o grupos, el Proponente debe presentar un Sobre 1 para todos los lotes o grupos a los cuales radica oferta y el Sobre 2 que contiene la oferta económica de forma independiente para cada uno de ellos.

Estarán a cargo del Proponente todos los costos asociados a la elaboración y presentación de su oferta y la Entidad en ningún caso será responsable de los mismos.

Las tachaduras y/o enmendaduras sobre alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o factores de evaluación de la oferta, debe estar salvado con la firma de quien suscribe el correspondiente documento al pie de la misma y nota al margen del documento donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada.

Los sobres tienen que contener la siguiente información y, para su entrega, se deberán tener en cuenta las siguientes indicaciones:

SOBRE 1

Contiene los documentos e información de los requisitos habilitantes y los documentos a los que se les asigne puntajes diferentes a la oferta económica. El Sobre 1 debe tener las siguientes características:

A. El Sobre 1 debe presentarse en el cuestionario destinado para ello en el Módulo de "Licitación de Obra Pública" y no podrá ser entregado en físico.

SOBRE 2

Contiene únicamente la oferta económica del Proponente y debe tener las siguientes características:

A. Para los procesos en SECOP II, el Sobre 2 debe presentarse en el espacio habilitado para ello en el Módulo de "Licitación de Obra Pública" y no podrá ser entregado en físico.

4.3. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS

Se entienden recibidas por la Entidad las ofertas que se encuentren en la plataforma del SECOP II a la fecha y hora indicada en el Cronograma del Proceso de Contratación.

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

Después de este momento el SECOP II no permitirá recibir más propuestas por excederse del tiempo señalado en el Cronograma.

Vencido el término para presentar ofertas, la Entidad Estatal debe realizar la apertura del Sobre 1 y publicar la lista de oferentes. Luego de la apertura las propuestas son públicas y cualquier persona puede consultarlas. La Entidad Estatal dará a conocer las ofertas radicadas en el Proceso de Contratación haciendo clic en la opción "publicar ofertas" para que sean visibles a todos los Proponentes.

Se darán por no presentadas las Propuestas que no hayan sido entregadas en la plataforma y en el plazo previsto para ello en el Pliego de Condiciones. No se tendrán como recibidas las ofertas allegadas por medios distintos al SECOP II o que no sean presentadas de conformidad con los Términos y Condiciones de Uso del SECOP II.

Sin embargo, cuando haya una indisponibilidad del SECOP II, la cual hubiese sido confirmada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente mediante certificado de indisponibilidad, la Entidad Estatal puede recibir ofertas en los términos y condiciones establecidos en el "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II" o en el documento que Colombia Compra Eficiente determine para ello. [Puede consultarlo en el siguiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii/indisponibilidad-en-el-secop-ii].

5.- VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN:

EL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MONTERÍA, considera que el valor del objeto de la presente modalidad de selección, de acuerdo a lo previsto en los estudios previos es de El valor estimado del contrato se ha previsto en la suma de **CINCUENTA MIL CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($50.040.158.808) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACION RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA, CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.**

La necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la Entidad.

6.- LUGAR DE CONSULTA DEL PROYECTO DE PLIEGOS: El proyecto de pliegos de condiciones de esta contratación podrá ser consultado en el portal único de contratación estatal SECOP II.

6.1. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO

Los interesados deberán enviar las observaciones al Proceso de Contratación a través de la plataforma del SECOP II.

Las respuestas se comunicarán a través de la plataforma del SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

Cuando el Proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma, la Entidad pondrá a disposición el siguiente correo: contratos@monteria.gov.co.

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

7.- ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO:

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN):

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	UMBRAL	EXCEPCIÓN APLICABLE	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	SI
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	SI
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	SI
Corea		NO	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	SI
Estados Unidos		NO	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	SI
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	SI

En consecuencia, la Entidad concederá Trato Nacional a Proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los Proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de Trato Nacional por reciprocidad recibirán este trato.

8.- MENCIÓN DE SI LA CONVOCATORIA ES LIMITADA A MIPYME:

Este proceso no se limitará a mipyme, teniendo en cuenta el valor del mismo.

9.- ENUMERACIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

9.1. GENERALIDADES

A. Únicamente se considerarán habilitados aquellos Proponentes que acrediten el cumplimiento de la totalidad de los Requisitos Habilitantes, según lo señalado en el presente Pliego de Condiciones.

B. En el caso de Proponentes Plurales, los Requisitos Habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa de acuerdo con las reglas de los pliegos de condiciones.

C. Todos los proponentes deben diligenciar el Formato 3 – Experiencia y los Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar adicionalmente el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y adjuntar los soportes que ahí se definen.

D. Los Proponentes obligados a estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (RUP), deben aportar el certificado con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la originalmente indicada en el Pliego de Condiciones.

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

9.2. CAPACIDAD JURÍDICA

Los interesados podrán participar como Proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones:

A. Individualmente como: a) persona natural nacional o extranjera, b) persona jurídica nacional o extranjera.

B. Conjuntamente, como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los Proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.

B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del Contrato.

C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la ley, incluyendo la causal establecida en el numeral 1.14 del Pliego de Condiciones.

D. No estar reportados en el último boletín de responsables fiscales vigentes publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes Extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deben declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

La Entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que los antecedentes fiscales acorde con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, los antecedentes disciplinarios conforme con el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

9.3. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los Proponentes individuales o integrantes de los Proponentes Plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas

9.3.1. PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.

B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente.

C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

9.3.2. PERSONAS JURÍDICAS

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:
   I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:

      a. Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la originalmente fijada en el Pliego de Condiciones.

      b. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación.

      c. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

      d. Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por el órgano social competente respectivo para cada caso.

      e. El nombramiento del revisor fiscal en caso de que deba contar con uno.

      f. Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

   II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

   III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la Sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la Sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante la presentación del certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) y el certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días calendario antes de la fecha de cierre de este procedimiento de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la Sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta

B. Persona jurídica extranjera sin Sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acredite la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, presentados de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones, en el que debe constar, como mínimo, los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación.

IV. Facultades del representante legal o de la persona designada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente para cada caso.

V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el Proponente o integrante extranjero del Proponente Plural deberá presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en este numeral; ii) la información requerida en el presente literal, y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

C. Entidades Estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Acto de creación de la Entidad Estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección o régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.

NOTA: En el último evento indicado en el párrafo anterior, relacionado con las personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la Entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia que no sea mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.
- Que el objeto incluya las actividades principales objeto del proceso.
- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.
- Para efectos del Pliego de Condiciones, el plazo de ejecución del Contrato será el indicado en el numeral "1.1 Objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación".
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o de la Entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta, y por tanto su rechazo.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso de que esté obligado a tenerlo.

9.3.3. PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del Proponente Plural y clasificarlo en Unión Temporal o en Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el Proponente Plural. En caso de que no exista precisión sobre el tipo de asociación se solicitará aclaración. Los Proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los Proponentes podrán incorporar información adicional que no contradiga lo dispuesto en los Documentos del Proceso de Contratación.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya designación deberá quedar definida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales), de las personas naturales y/o jurídicas asociadas. Estos tendrán facultades suficientes para la representación sin limitaciones de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para presentar la oferta, suscribir y ejecutar el contrato, así como la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.

C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y suplente del Proponente Plural, en caso de que se haya nombrado este último.

D. Acreditar que la vigencia del Proponente Plural no sea inferior a la del plazo del Contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

E. El Proponente Plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes. La sumatoria de este porcentaje no podrá ser diferente al 100 %.

F. En la etapa contractual, no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso, en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del Proceso de Contratación

Dicho documento debe estar firmado por todos los integrantes del Proponente Plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha persona, o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

9.4. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

9.4.1. PERSONAS JURÍDICAS

El Proponente persona jurídica debe presentar el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

La Entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o Sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

9.4.2. PERSONAS NATURALES

El Proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla, pero no será obligatoria la presentación de este último.

Los certificados de afiliación deben presentarse con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores al cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del Proceso de Contratación, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

9.4.3. PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del Proponente Plural debe acreditar por separado los requisitos de que tratan los numerales anteriores.

9.4.5. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

En caso de que el adjudicatario, persona natural o jurídica, no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social integral, debe indicar esta circunstancia en la mencionada certificación, bajo la gravedad de juramento.

9.4.6. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar, para realizar cada pago del contrato, que se encuentra al día en los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

9.5. EXPERIENCIA

Los Proponentes deben acreditar su experiencia a través de: (i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo, (ii) la presentación el Formato 3 – Experiencia para todos los Proponentes y (iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 3.5.5 cuando se requiera la verificación de información del Proponente adicional a la contenida en el RUP.

La evaluación de los Proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de Contratos celebrados con particulares o con Entidades Estatales.

El área estimada de intervención del presente Proceso de Contratación corresponde a:

- **Área para intervenir:** El valor en m^2 que corresponde al área a intervenir a 15.929,57

Adicionalmente en el Anexo 1 – Anexo Técnico se detallan las condiciones particulares asociadas con las obras a realizar y los aspectos técnicos particulares.

9.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. Que hayan contenido la ejecución de:

i) Se solicitará combinaciones de diferentes actividades de la matriz de experiencia de infraestructura social de la siguiente manera:

Actividad Principal: La actividad a contratar principal aplicable en el Proceso de Contratación de acuerdo con la respectiva matriz de experiencia es la del sector educativo y es la siguiente:

1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA VERTICAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	**TIPO DE EXPERIENCIA:**	**Mayor o igual a 4.001 SMMLV**
1.1. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	GENERAL	CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES
	ESPECIFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deben contemplar un área intervenida o construida sea igual o superior al **(50%)** del total de metros cuadrados del proceso de selección.

Actividad Secundaria (1): La actividad secundaria (1) o accesoria aplicable en el Proceso de Contratación de acuerdo con la matriz de experiencia aplicable es la del sector educativo es la siguiente:

2. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA RECREODEPORTIVA Y CULTURAL EN INSTITUCIONES

EDUCATIVAS		
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	**TIPO DE EXPERIENCIA:**	**Mayor o igual a 4.001 SMMLV**
2.2. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REFORZAMIENTO Y/O INTERVENCIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ESPECIFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia debe contemplar la CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REFORZAMIENTO Y/O INTERVENCIÓN de un polideportivo.

Actividad Secundaria (2): La actividad secundaria (2) o accesoria aplicable en el Proceso de Contratación de acuerdo con la matriz de experiencia aplicable es la del sector educativo y es la siguiente:

3. OBRAS EN VÍAS DE ACCESO Y/O PARQUEADEROS Y/O ZONAS DE CIRCULACIÓN (VEHICULAR Y/O PEATONAL) EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	**TIPO DE EXPERIENCIA:**	**Mayor o igual a 4.001 SMMLV**
3.1. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE VÍAS INTERNAS Y/O PARQUEADEROS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ESPECIFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder al 50% de esta actividad en el presupuesto oficial del presente proceso de selección.

9.6. CAPACIDAD FINANCIERA

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 1 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el Proponente es Plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El Proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

9.7. CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente Proceso de Contratación los Proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo

AC = Activo corriente

PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

El capital de trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta (CTd) se calcula así:

Presupuesto oficial	Fórmula
≤ 800 SMMLV	CTd = 20% x (PO)
Entre 801 y 1.500 SMMLV	CTd = 30% x (PO)
≥ 1.501	CTd = 40% x (PO)

Donde,

CTd = Capital de trabajo demandado del proceso al cual presenta propuesta

PO = Presupuesto Oficial del proceso al cual presenta propuesta.

Siendo Proponente Plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} CT_i$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PUBLICA No. LP-SPM-017-2022

9.8. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 1- Indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el Proponente es Plural cada indicador debe calcularse así

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

Los demás requisitos deberán ser revisados en el pliego de condiciones.

10.- INDICAR SI EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN HAY LUGAR A PRECALIFICACIÓN: En el presente proceso no hay lugar precalificación.

11.- CRONOGRAMA: Conforme a lo establecido en la plataforma SECOP II.

Se suscribe el presente documento, en Montería, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2022.

CARLOS ALBERTO ORDOSGOITIA SANIN
MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATANTE

Proyectó jurídicamente: Mónica Cantillo G. – Contratista
Revisó jurídicamente: Katia Cabrales – Asesora Externa Contratación.
Vobo: Claudia Espitia Bru – Jefe Oficina Asesora Jurídica.

AVISO I

Alcaldía de Montería
DESPACHO DEL ALCALDE

AVISO

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 224 del decreto Ley 0019 de 2012, se dispone la publicación del aviso de la Licitación Pública No. LP-SPM-017-2022

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"

PRESUPUESTO OFICIAL: El valor estimado del contrato se ha previsto en la suma de **CINCUENTA MIL CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($50.040.158.808) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACION RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA, CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.**

CONSULTA DE PLIEGOS: Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co.

PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTA: Conforme a lo establecido en la plataforma SECOP II

FECHA DE CIERRE: Conforme a lo establecido en la plataforma SECOP II

Para las Entidades que utilicen SECOP II la presentación de la oferta deberá adaptarse a las condiciones de la plataforma y no será posible presentar documentos en físico

Para el caso de SECOP II el Proponente deberá diferenciar los requisitos contenidos en cada uno de los sobres, de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad Estatal en el SECOP II

Para los Procesos en SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad Estatal, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente.

FECHA DEL AVISO: Treinta y un (31) días de Mayo de 2022.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO ORDOSGOITIA SANIN
MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATANTE

Alcalde de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

Proyectó jurídicamente: Mónica Cantillo G. – Contratista
Revisó: Katia Cabrales – Asesora Externa Contratación.
Vobo: Claudia Espitia Bru – Jefe Oficina Asesora Jurídica.

ALCALDÍA DE MONTERÍA OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

INTRODUCCIÓN

El Municipio de Montería, en adelante la "Entidad", pone a disposición de los interesados el Pliego de Condiciones para la selección del Contratista encargado de ejecutar el Contrato de obra pública para la "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" en adelante el "Contrato".

Los Documentos del Proceso, que incluyen los estudios y documentos previos, el estudio del sector, así como cualquiera de sus Anexos, están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP–.

La selección del Contratista se realizará a través del Proceso de Contratación LP-SPM-017-2022.

La Entidad evaluará las ofertas con base en las reglas establecidas en el Pliego de Condiciones y en la normativa aplicable.

El uso de los Documentos Tipo no exime a la Entidad Estatal de la obligación que le asiste de aplicar la normativa y la jurisprudencia al Proceso de Contratación, así como de dar cumplimiento a lo ordenado por sentencia judicial.

La Entidad no podrá modificar los Formatos, Anexos, Matrices y Formularios, ni solicitar soportes o requisitos adicionales a los establecidos en el Documento Tipo

Todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas pueden presentar las recomendaciones que consideren convenientes, intervenir en las audiencias y consultar los Documentos del Proceso en los términos previstos en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

Este Documento Tipo de "infraestructura social" aplica a los procesos que correspondan a las actividades definidas en las matrices de experiencia, expedidas por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para los sectores educativo, salud y cultura, recreación y deporte, sin perjuicio de que dicha Agencia incluya otros tipos de "infraestructura social".

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **1**

1. CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL **5**

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN 5
1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO 5
1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO 5
1.4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC) 6
1.5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA CONTRATACIÓN 6
1.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES 7
1.7. CRONOGRAMA DEL PROCESO 7
1.8. IDIOMA 7
1.9. DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR 8
1.10. GLOSARIO 8
1.11. INFORMACIÓN INEXACTA 8
1.12. INFORMACIÓN RESERVADA 8
1.13. MONEDA 9
1.14. CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL 10
1.15. CAUSALES DE RECHAZO 10
1.16. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN 12
1.17. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES 12
1.18. RETIRO DE LA PROPUESTA 12
1.19. VISITA AL SITIO DE LA OBRA 13
1.20. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES 13

2. CAPÍTULO II. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 13

2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 13
2.2. APODERADO 14
2.3. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 14
2.3.1. SOBRE 1 15
2.3.2. SOBRE 2 15
2.4. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS 15
2.5. INFORME DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS DISTINTOS A LA OFERTA ECONÓMICA 16
2.6. AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN 16
2.7. PROPUESTAS PARCIALES 16
2.8. PROPUESTAS ALTERNATIVAS 17
2.9. LIMITACIÓN A MIPYME 17
2.10. REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O GRUPOS 17

3. CAPÍTULO III. REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN 17

3.1. GENERALIDADES 17
3.2. CAPACIDAD JURÍDICA 18
3.3. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL 18
3.3.1. PERSONAS NATURALES 18
3.3.2. PERSONAS JURÍDICAS 19
3.3.3. PROPONENTES PLURALES 21
3.4. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES 22

3.4.1. PERSONAS JURÍDICAS 22
3.4.2. PERSONAS NATURALES 22
3.4.3. PROPONENTES PLURALES 22
3.4.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 23
3.4.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 23
3.5. EXPERIENCIA 23
3.5.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA 23
3.5.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 28
3.5.3. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS" 30
3.5.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 31
3.5.5. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 31
3.5.6. PARA SUBCONTRATOS 32
3.5.7. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL 33
3.6. CAPACIDAD FINANCIERA 34
3.7. CAPITAL DE TRABAJO 34
3.8. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 35
3.9. ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL 35
3.9.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 35
3.9.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 36
3.10 CAPACIDAD RESIDUAL 36
3.10.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (CRPC) 37
3.10.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP) 37

4 CAPÍTULO IV. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE 41

4.1. OFERTA ECONÓMICA 42
4.1.1. A.I.U. 42
4.1.2. CORRECCIONES ARITMÉTICAS 43
4.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO 43
4.1.4. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA 43
4.2. FACTOR DE CALIDAD 47
4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS 47
4.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA 48
4.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD 48
4.3. FACTORES DE SOSTENIBILIDAD TÉCNICO AMBIENTAL AGREGADO 49
4.3.1. SIEMBRA DE ESPECÍMENES ARBÓREOS NATIVOS DE LA ZONA 49
4.3.2. INSTALACIÓN DE CICLO-PARQUEADEROS 49
4.3.3. INSTALACIÓN DE JARDINES CON FINES ORNAMENTALES HORIZONTALES O VERTICALES 50
4.4. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL 50

4.4.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 50
4.4.1.1. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 52
4.4.2. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS 53
4.5. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD 53
4.6. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y RESIDENCIA "OCCRE" 54
4.7. CRITERIOS DE DESEMPATE 54

5 CAPÍTULO V. RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS 60

5.1 AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS 60

6 CAPÍTULO VI. ACUERDOS COMERCIALES 60

7 CAPÍTULO VII. GARANTÍAS 61

7.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA 61
7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO 62
7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 62
7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERÍODO DE GARANTÍA 63
7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 63

8 CAPÍTULO VIII. MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO 64

8.1 INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA 64
8.2 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 65
8.3 ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO 65

9 CAPÍTULO IX. LISTADO DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS 65

9.1 ANEXOS 65
9.2 FORMATOS 65
9.3 MATRICES66
9.4 FORMULARIOS 66

DOCUMENTOS TIPO – LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

1. CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN

El objeto, Presupuesto Oficial, plazo y ubicación del proyecto objeto del Proceso de Contratación se identifican en la siguiente tabla:

Objeto del proyecto	Plazo del Contrato	Valor Presupuesto Oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del Contrato
"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	DIECISEIS (16) MESES	CINCUENTA MIL CUARENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS ($50.040.158.808) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACION RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA, CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.	Montería – Córdoba

La obra pública tiene las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1 – Anexo Técnico y el Estudio Previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) objeto del Proceso de Contratación.

1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO

Los Documentos del Proceso son los señalados tanto en el capítulo IX, como en el artículo 1 de la resolución que adopta los documentos tipo de licitación de obra pública de infraestructura social, incluida la matriz de experiencia y el anexo de glosario aplicable, ya sea en el sector educativo, salud y cultura, recreación y deporte, y los enunciados en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015.

1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO

Los interesados deberán enviar las observaciones al Proceso de Contratación a través de la plataforma del SECOP II.