

**ANEXO 12
OFERTA ECONOMICA**



OBJETO: REALIZAR ADECUACIONES Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESTACIONES DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO DE LA ANM LINEA PAA 300008725

Notas:

- 1) Estimado proveedor por favor diligenciar su oferta en las celdas resaltadas en color azul en la columna "Valor OFERTADO (Antes de AIU)" y "Porcentaje AIU OFERTADO".
- 2) El porcentaje del AIU debe ser asignado por el proponente dentro de su oferta teniendo en cuenta los porcentajes TECHO del proceso.
- 3) Para la proyección de su oferta, deberá tener en cuenta todas las especificaciones definidas en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES ANM 2025.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TECHO (Antes AIU)	PRECIO OFERTADO (Antes AIU)
1	MADERA				
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ALEMANAS DE DIENTE SENCILLO EN MADERA ROLLIZA INMUNIZADA. Ø=20 CMS. LONGITUD MAXIMA PALANCA:2,50 M. LONGITUD MAXIMA CAPIZ:1,80	Und	1,00	\$ 591.697,00	\$ 569.348,60
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLA BURRA INMUNIZADA Y CEPILLADA AMBAS CARAS (TABLA 2,50 M X 3/4" X 0,2 M.)	Und	1,00	\$ 75.344,00	\$ 72.498,26
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ROLLIZA INMUNIZADA DE LONGITUD 1.20 M. Y Ø=10CM, PARTIDA EN DOS PARA FORRO	M	1,00	\$ 25.353,00	\$ 24.395,42
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ROLLIZA INMUNIZADA DE Ø=15CM	M	1,00	\$ 52.385,00	\$ 50.406,42
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ROLLIZA INMUNIZADA DE Ø=20 CM	M	1,00	\$ 94.522,00	\$ 90.951,90
1.6	DESMONTE DE MADERA ROLLIZA (Incluye retiro y disposición final)	M	1,00	\$ 9.170,00	\$ 8.823,65
1.7	DESMONTE DE MADERA TABLA BURRA (Incluye retiro y disposición final)	M	1,00	\$ 6.113,00	\$ 5.882,11
2	CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO CON DOBLE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM POLARIZADOS. INCLUYE RESANE Y ACABADOS.	M2	1,00	\$ 996.527,00	\$ 958.888,18
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM, INCLUYE RESANE Y ACABADOS.	M2	1,00	\$ 687.978,00	\$ 661.993,07
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE RESANE Y ACABADOS	M2	1,00	\$ 739.879,00	\$ 711.933,77
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA ANTIPANICO (BARRA ANTIPANICO SENCILLA CON MANIJA UN PUNTO)	UN	1,00	\$ 771.992,00	\$ 742.833,86
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA SOBRE PONER 105 50MM DERECHA O IZQUIERDA	UN	1,00	\$ 107.342,00	\$ 103.287,69
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA MANIJA ALCOBA	UN	1,00	\$ 109.342,00	\$ 105.212,15
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAFLON EN LAMINA METALICA DE 3MM (0,61 X 0,86 X 0,88)	UN	1,00	\$ 1.025.875,00	\$ 987.127,70
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METALICAS (0,50X0,50)	UN	1,00	\$ 334.904,00	\$ 322.254,68
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METALICAS (0,25X0,30)	UN	1,00	\$ 161.661,00	\$ 155.555,06
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METALICAS (0,75X0,76)	UN	1,00	\$ 609.503,00	\$ 586.482,07
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO PARA FACHADA EXTERIOR FIJA CON PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES Y PROTECCIÓN EN PERFILERIA METALICA	M	1,00	\$ 232.928,00	\$ 224.130,31
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLAS DE TECHO EN ACERO GALVANIZADO EN 3 MM 0,74 X 0,95	UN	1,00	\$ 741.134,00	\$ 713.141,37
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	1,00	\$ 33.200,00	\$ 31.946,04
2.14	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS (INCLUYE REPUESTOS Y PINTURA)	UN	1,00	\$ 189.765,00	\$ 182.597,58
2.15	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VENTANAS (INCLUYE REPUESTOS Y PINTURA)	UN	1,00	\$ 149.647,00	\$ 143.994,83
3	RED ELECTRICA E ILUMINACION				\$ 0,00
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W	UN	1,00	\$ 54.651,00	\$ 52.586,83
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W DE 1.20 M	UN	1,00	\$ 103.924,00	\$ 99.998,79
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	1,00	\$ 29.509,00	\$ 28.394,45
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB). INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	1,00	\$ 18.562,00	\$ 17.860,91
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTES INDUSTRIALES BIFASICA	UN	1,00	\$ 168.489,00	\$ 162.125,17
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTES INDUSTRIALES CON LUZ PILOTO	UN	1,00	\$ 249.139,00	\$ 239.729,02
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE 24 CIRCUITOS.	UN	1,00	\$ 642.487,00	\$ 618.220,27
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS.	UN	1,00	\$ 469.519,00	\$ 451.785,27
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 50 AMPERIOS.	UN	1,00	\$ 234.675,00	\$ 225.811,33
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO RIEL BIPOLAR DE 20 AMPERIOS	UN	1,00	\$ 74.461,00	\$ 71.648,61
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO RIEL TRIPOLAR DE 30 AMPERIOS	UN	1,00	\$ 103.964,00	\$ 100.037,28
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO RIEL DE 20 AMPERIOS MONOPOLAR	UN	1,00	\$ 49.048,00	\$ 47.195,46
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR TRIFASICO DE 3 HP	UN	1,00	\$ 897.323,00	\$ 863.431,11
4	RED HIDROSANITARIA				\$ 0,00
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA SUMINISTRO DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$ 26.442,00	\$ 25.443,29
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA AGUAS NEGRAS O AGUAS LLUVIAS DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$ 47.017,00	\$ 45.241,17
4.3	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES PLASTICOS CERTIFICADO (INCLUYE LIMPIEZA INTERNA, EXTERNA Y EXTRACCIÓN DE LODOS)	UN	1,00	\$ 357.000,00	\$ 343.516,11
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR MÉCANICO 1/2"	UN	1,00	\$ 117.940,00	\$ 113.485,41
5	ACABADOS				\$ 0,00
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 INTERIOR TRES (3) MANOS SOBRE ACABADO, INCLUYE RESANE	M2	1,00	\$ 21.198,00	\$ 20.397,35
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 PARA ESCALERA DE CARACOL INTERIOR TRES (3) MANOS	M2	1,00	\$ 36.594,00	\$ 35.211,84
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE MURO DE CUBIERTA EXTERIOR (e= 2,3 CM)	M2	1,00	\$ 33.999,00	\$ 32.714,86
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PISOS BASE DE AIRE FRESCO EN TABLETA EN ARCILLA	M2	1,00	\$ 69.953,00	\$ 67.310,88
6	IMPERMEABILIZACION				\$ 0,00
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	1,00	\$ 71.917,00	\$ 69.200,69
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA	M2	1,00	\$ 30.197,00	\$ 29.056,46
6.3	LIMPIEZA DE CUBIERTAS	M2	1,00	\$ 26.468,00	\$ 25.468,30
6.4	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	1,00	\$ 27.218,00	\$ 26.189,98
7	SISTEMAS DE ANCLAJES Y LINEAS DE VIDA				\$ 0,00
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS CERTIFICADOS	UN	1,00	\$ 239.944,00	\$ 230.881,32
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE VIDA VERTICAL FIJA CERTIFICADA PARA ESCALERA EXTERIOR	UN	1,00	\$ 305.988,00	\$ 294.430,83
8	SEÑALIZACION				\$ 0,00
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACION INFORMATIVA Y PREVENTIVA REFLECTIVA, DE ACUERDO A NORMAS	UN	1,00	\$ 31.608,00	\$ 30.414,17
ITEMS NO PREVISTOS					
NP.01	DESMONTE DE CUBIERTA EN POLICARBONATO (INCLUYE RETIRO)	M2	1,00	\$ 12.583,37	\$ 12.583,37
NP.02	DESMONTE DE PUERTAS DE TODO TIPO (METALICAS, MADERA, ESCOTILLAS) INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	UN	1,00	\$ 32.140,74	\$ 32.140,74
NP.03	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIOS PARA VENTANALES (INCLUYE SELLANTE)	UN	1,00	\$ 139.542,00	\$ 139.542,00
NP.04	RETIRO DE MANTO ASFALTICO (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	M2	1,00	\$ 22.057,37	\$ 22.057,37
NP.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN 1:4 E:0.04M	M2	1,00	\$ 40.375,20	\$ 40.375,20
NP.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3,000 PSI E=10 CM- (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	1,00	\$ 121.127,40	\$ 121.127,40
NP.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO 6MM PARA CUBIERTA	M2	1,00	\$ 137.091,97	\$ 137.091,97

**ANEXO 12
OFERTA ECONOMICA**



OBJETO: REALIZAR ADECUACIONES Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESTACIONES DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO DE LA ANM LINEA PAA 300008725

Notas:

- 1) Estimado proveedor por favor diligenciar su oferta en las celdas resaltadas en color azul en la columna "Valor OFERTADO (Antes de AIU)" y "Porcentaje AIU OFERTADO".
- 2) El porcentaje del AIU debe ser asignado por el proponente dentro de su oferta teniendo en cuenta los porcentajes TECHO del proceso.
- 3) Para la proyección de su oferta, deberá tener en cuenta todas las especificaciones definidas en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES ANM 2025.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TECHO (Antes AIU)	PRECIO OFERTADO (Antes AIU)
NP.08	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE)	ML	1,00	\$ 36.836,72	\$ 36.836,72
NP.09	LAVADO, SELLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA	M2	1,00	\$ 42.078,34	\$ 42.078,34
NP.10	LIMPIEZA, PULIDA Y BRILLO DE PISO EN GRANITO	M2	1,00	\$ 51.510,53	\$ 51.510,53
NP.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO ETERBOARD 6MM DOBLE CARA	M2	1,00	\$ 119.807,05	\$ 119.807,05
NP.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL	UN	1,00	\$ 162.102,66	\$ 162.102,66
NP.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE ORINAL EN ACERO INOXIDABLE (DIMENSIONES 1,20MX0,45M)	UN	1,00	\$ 1.012.304,60	\$ 1.012.304,60
NP.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA TIPO PUSH PARA ORINAL	UN	1,00	\$ 370.354,73	\$ 370.354,73
NP.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAPOLVO PARA PUERTAS	UN	1,00	\$ 38.860,66	\$ 38.860,66
NP.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CÚPULA DE 4 PULGADAS	UN	1,00	\$ 23.550,16	\$ 23.550,16
NP.17	GRAPA 4 DOBLE OREJA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE MADERA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	1,00	\$ 24.315,27	\$ 24.315,27
NP.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA CARCAMO HASTA 0.30M DE ANCHO (INCLUYE DESMONTE DE REJILLA EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M	1,00	\$ 170.046,66	\$ 170.046,66
NP.19	DESMONTE DE LUMINARIAS (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	UN	1,00	\$ 11.085,98	\$ 11.085,98
NP.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 100 W	UN	1,00	\$ 216.206,25	\$ 216.206,25
NP.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 60 X 60 48W LUZ BLANCA (INCLUYE MARCO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)	UN	1,00	\$ 209.707,40	\$ 209.707,40
NP.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30 X 120 48W LUZ BLANCA (INCLUYE MARCO)	UN	1,00	\$ 224.407,40	\$ 224.407,40
NP.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00	\$ 49.493,33	\$ 49.493,33
NP.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 125 AMP (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y BORNES)	UN	1,00	\$ 747.581,60	\$ 747.581,60
NP.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE COBRE NO. 12 AWG LIBRE HALOGENOS (INCLUYE DESMONTE DE CABLE EXISTENTE)	M	1,00	\$ 9.742,09	\$ 9.742,09
NP.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE No. 2 AWG DE COBRE PARA ACOMETIDA PRINCIPAL	M	1,00	\$ 43.571,88	\$ 43.571,88
NP.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EMT 1 ½" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA	M	1,00	\$ 48.781,95	\$ 48.781,95
NP.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2"	M	1,00	\$ 21.519,25	\$ 21.519,25
NP.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO COFRE DE DIMENSIONES MÍNIMAS 90CM X 80CM X 30CM CON BARRAJES DE COBRE DE 400 A (INCLUYE TOTALIZADOR DE 280 - 400 AMP + TOTALIZADOR DE 200 AMP 50KA + TOTALIZADOR DE 125 AMP 25KA)	UN	1,00	\$ 9.531.332,44	\$ 9.531.332,44
NP.30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TABLEROS DE PROTECCIÓN PARA EXTRACTORES	UN	1,00	\$ 248.323,60	\$ 248.323,60
NP.31	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL 36 CTOS	UN	1,00	\$ 975.839,64	\$ 975.839,64
NP.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA REFLECTORES Y CAMARAS DE HUMO (INCLUYE CAJA RADWEL 5800, TUBERIA EMT, CABLEADO #12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	1,00	\$ 127.671,04	\$ 127.671,04
NP.33	INSTALACIÓN DE MADERA EXISTENTE	M	1,00	\$ 11.337,93	\$ 11.337,93
NP.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENSILLO	UN	1,00	\$ 38.991,38	\$ 38.991,38
NP.35	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RADWEL 2400	UN	1,00	\$ 55.975,54	\$ 55.975,54
NP.36	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA ELÉCTRICA DE PASO 30 X 30	UN	1,00	\$ 90.263,00	\$ 90.263,00
NP.37	ASEO GENERAL DE OBRA (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)	M2	1,00	\$ 11.915,57	\$ 11.915,57
NP.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE #5 (INCLUYE VIGUETA)	M2	1,00	\$ 116.175,12	\$ 116.175,12
NP.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ARQUITECTÓNICA CAL 26	M2	1,00	\$ 116.780,06	\$ 116.780,06
NP.40	DESMONTE DE CANALES Y/O BAJANTES (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL)	M	1,00	\$ 16.215,56	\$ 16.215,56
NP.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22. (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y ANCLAJES) DESARROLLO DE HASTA 1,00M	M	1,00	\$ 144.955,57	\$ 144.955,57
NP.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BURLETE CORTA FUEGO PARA PUERTAS, VENTANAS Y/O ESCOTILLAS	M	1,00	\$ 33.075,00	\$ 33.075,00
NP.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE CAUCHO TIPO EPDM PARA PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DE EQUIPOS EXPUESTOS A LA INTemperie (HASTA 1,15 x 1,00 m)	UND	1,00	\$ 204.077,90	\$ 204.077,90
NP.44	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR EN MUROS DE FACHADA HASTA 3.00 m, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	M2	1,00	\$ 38.467,48	\$ 38.467,48

SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS \$ 15.900.179

SUBTOTAL ACTIVIDADES DE OBRA \$ 27.721.651

VALOR COSTO DIRECTO	Porcentaje AIU TECHO	Porcentaje AIU Ofertado	
ADMINISTRACION (A)	31,00%	26,00%	\$ 7.207.629
IMPREVISTO (I)		1,00%	\$ 277.217
UTILIDAD (U)		4,00%	\$ 1.108.866
VALOR AIU		31,00%	\$ 8.593.712
IVA sobre utilidad		19%	\$ 210.685
TOTAL ACTIVIDADES DE OBRA (Incluido AIU)			\$ 36.526.048

CONSORCIO VENTURA GROUP
REPRESENTANTE LEGAL: MARIA JOSE HERRERA GUZMAN

ENEVAL SAS
REPRESENTANTE LEGAL: SEBASTIAN RIOS GARCIA

FIRMA
FECHA

FEBRERO 25 DE 2026