ANEXO EVALUACION ECONOMICA PROCESO MC-MGN-CAAG 0011 de 2020

"ADQUIRIR A TITULO DE COMPRAVENTA MATERIALES PARA EL AREA DESOLDADURA DEL PROGRAMA DE FORMACION TITULADA QUE ADELANTA EL CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA REGIONAL MAGDALENA DEL SENA REGIONAL MAGDALENA, VIGENCIA 2020".conforme a los requisitos establecidos en la Invitación Pública así:

							JLG INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO S.A.S. NIT: 901.175.759 - 0		**CLUB CAPITAL SAS NIT: 900.319.746-8**	
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**NECESIDAD**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CANT**	**UD DE MED.**	**PRECIO ESTIMADO**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	31231402	VARILLAS DE ACERO	PLATINA ACERO AL CARBONO 2" X 1/8" X 6 MTS.	20	UN	$ 36.933,08	$ 33.200,00	$ 664.000,00	$ 27.700,00	$ 554.000,00
2	31231402	PLATINA ACERO AL CARBONO	PLATINA ACERO AL CARBONO 4" X 1/2" X 6 MTS.	40	UN	$ 157.737,49	$ 141.900,00	$ 5.676.000,00	$ 118.303,00	$ 4.732.120,00
3	31231402	PLATINA ACERO AL CARBONO	PLATINA ACERO AL CARBONO 2" X 1/4" X 6 MTS.	20	UN	$ 76.213,07	$ 68.500,00	$ 1.370.000,00	$ 57.160,00	$ 1.143.200,00
4	27112802	SIERRAS	HOJA PARA SEGUETA DE 18 DIENTES X PULGADA.	100	UN	$ 4.446,79	$ 4.000,00	$ 400.000,00	$ 3.335,00	$ 333.500,00
5	46182001	CARETAS PARA ESMERILAR	CARETA FULL FACE PARA ESMERILAR CABEZA MOVIL TIPO RATCHET INCLUYE VISOR EN POLICARBONATO RECUBRIMIENTO DE LOS BORDES EN ALUMINIO, CORREAS ANTRECRUZADAS.	40	UN	$ 43.850,31	$ 39.400,00	$ 1.576.000,00	$ 32.888,00	$ 1.315.520,00
6	46181703	CARETAS PARA SOLDAR	CARETAS DE SOLDAR CON CASCO SE1701 RESISTENTE AL CALOR HASTA 400 GRADOS, CAPARAZON LIGERO EN TERMOPLASTICO, VISERA ABATIBLE Y AJUSTABLE AL CASCO	60	UN	$ 41.503,39	$ 37.300,00	$ 2.238.000,00	$ 31.128,00	$ 1.867.680,00
7	27111907	CEPILLOS DE ALAMBRE	CEPILLOS DE ACERO	60	UN	$ 5.558,49	$ 5.000,00	$ 300.000,00	$ 4.169,00	$ 250.140,00
8	27111907	CEPILLOS DE ALAMBRE	CEPILLOS DE BRONCE	30	UN	$ 7.905,41	$ 7.100,00	$ 213.000,00	$ 5.929,00	$ 177.870,00
9	12131707	CHISPERO	CHISPERO	30	UN	$ 8.399,50	$ 7.500,00	$ 225.000,00	$ 6.300,00	$ 189.000,00
10	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-6010 1/8	400	KG	$ 9.634,72	$ 8.600,00	$ 3.440.000,00	$ 7.226,00	$ 2.890.400,00
11	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-6010 5/32	200	KG	$ 9.634,72	$ 8.600,00	$ 1.720.000,00	$ 7.226,00	$ 1.445.200,00
12	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-6011 1/8	400	KG	$ 9.387,67	$ 8.400,00	$ 3.360.000,00	$ 7.041,00	$ 2.816.400,00
13	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-6011 3/32	80	KG	$ 9.511,18	$ 8.500,00	$ 680.000,00	$ 7.133,00	$ 570.640,00
14	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-6013 1/8	80	KG	$ 10.252,33	$ 9.200,00	$ 736.000,00	$ 7.689,00	$ 615.120,00
15	23271810	ELECTRODOS	ELECTRODO E-7018 1/8	400	KG	$ 10.252,33	$ 9.200,00	$ 3.680.000,00	$ 7.689,00	$ 3.075.600,00

16	23271810	ELECTRODOS DE TUNGSTENO	EWCE - 2. ELECTRODO DE TUNGSTENO AL 2% DE CERIO: DIMENCION DE 3/32. (COLOR GRIS). - LA LÍNEA DEL ELECTRODO DE CERIO, POR SU COMPORTAMIENTO NO RADIOACTIVO ES EL ELEGIDO POR LOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD Y MUCHOS SOLDADORES POR SU SEGURIDAD DURANTE LA APLICACIÓN - ELECTRODOS DE TUNGSTENO DE ALTO RENDIMIENTO - PARA SOLDADURA TIG POR CONTACTO O POR ARCO PULSADO - EL PUNTO DE FUSIÓN DE ESTA ALEACIÓN ES DE APROXIMADAMENTE 4000 °C - SE UTILIZA EN EL SOLDEO CON CORRIENTE CONTINUA (CC) DE ACEROS AL CARBONO, BAJA ALEACIÓN, INOXIDABLES, COBRE, TITANIO, ETC NO SE SUELEN UTILIZAR EN CORRIENTE ALTERNA (CA) PORQUE ES DIFÍCIL MANTENER LA PUNTA DEL ELECTRODO EN LA FORMA ADECUADA PARA ESTE TIPO DE CORRIENTE	60	UN	$ 8.399,50	$ 7.500,00	$ 450.000,00	$ 6.300,00	$ 378.000,00
17	23271810	ELECTRODOS DE TUNGSTENO	EWP. ELECTRODO DE TUNGSTENO PURO: DIAMETRO DE 1/8 (COLOR VERDE). ES EL MÁS USADO PARA LA SOLDADURA AC. SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA LA SOLDADURA DE ALUMINIO, MAGNESIO, NÍQUEL Y ALEACIONES. LIBRE DE TODOS LOS ADITIVOS.	10	UN	$ 13.216,85	$ 11.800,00	$ 118.000,00	$ 9.913,00	$ 99.130,00
18	23271810	ELECTRODOS DE TUNGSTENO	EWP. ELECTRODO DE TUNGSTENO PURO: DIAMETRO DE 3/32 (COLOR VERDE). ES EL MÁS USADO PARA LA SOLDADURA AC. SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA LA SOLDADURA DE ALUMINIO, MAGNESIO, NÍQUEL Y ALEACIONES. LIBRE DE TODOS LOS ADITIVOS.	10	UN	$ 13.216,85	$ 11.800,00	$ 118.000,00	$ 9.913,00	$ 99.130,00
19	26131608	KITS DE PARTES PARA ANTORCHA DE SOLDADURA G T A W	KITS DE PARTES PARA ANTORCHA DE SOLDADURA G T A W. KP509 PARA ANTORCHA DE LA SERIE PTW -18 Y PTA -26. INCLUYE TAPAS TRASERA,MORDAZAS,PORTA MORDAZA,TOBERAS	8	UNI	$ 253.590,67	$ 228.200,00	$ 1.825.600,00	$ 190.193,00	$ 1.521.544,00

20	23271711	PUNTA DE CONTACTO PARA EQUPO DE SOLDADURA GMAW.	PUNTA DE CONTACTO DE EQUIPO DE SOLDADURA GMAW - (KP2744 - 035) 0,625 PULG	20	UNI	$ 7.411,32	$ 6.600,00	$ 132.000,00	$ 5.558,00	$ 111.160,00
21	23271711	PUNTA DE CONTACTO PARA EQUPO DE SOLDADURA FCAW	PUNTA DE CONTACTO DE EQUIPO DE SOLDADURA FCAW DE 5/64 PULGADAS.(2.0 MM) - (KP2745 - 0,035) 0,625 PULG	20	UNI	$ 7.411,32	$ 6.600,00	$ 132.000,00	$ 5.558,00	$ 111.160,00
22	30102004	LAMINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/4"	LAMINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/4" 1.20 X 2.40	4	UN	$ 105.117,32	$ 94.600,00	$ 378.400,00	$ 78.838,00	$ 315.352,00
23	30102004	LAMINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/2"	LAMINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/2" 1.20 X 2.40	6	UN	$ 165.755,52	$ 149.100,00	$ 894.600,00	$ 124.325,00	$ 745.950,00
24	46181804	GAFAS DE SEGURIDAD	GAFAS OSCURAS CON PROTECCION SOLAR UV400 AL 100% DOBLE FILTRO SOLAR UVB Y UVA CATEGORIA SEGURIDAD INDUSTRIAL.	90	UN	$ 11.858,11	$ 10.600,00	$ 954.000,00	$ 8.894,00	$ 800.460,00
25	46181901	TAPÓN AUDITIVO	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN CON INCERTADOR •DISEÑO DE TRIPLE REBORDE ANCHO. • PROVEE UN SELLADO MÁS EFECTIVO, FACILITA LA INSERCIÓN. • NO IRRITANTE Y DURABLE. • CUERDA PARA USARSE ALREDEDOR DEL CUELLO PARA EVITAR SU PÉRDIDA. • EMPACADO EN BOLSAS TRANSPARENTES. • NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO ENTRE 15- 30 DB SEGÚN LA FRECUENCIA. COLORES FLUORESCENTES PARA FÁCIL SUPERVISIÓN. NTC-2272, ANZI 3,19/74	5	CAJA X 100 PARES	$ 3.952,70	$ 3.500,00	$ 17.500,00	$ 2.965,00	$ 14.825,00
26	46181536	GUANTES TIPO INGENIERO	MATERIAL CUERO VACUNO PUÑO ABIERTO, LONGITUD 22CM, RIBETE EN LA PARTE INFERIOR, EN EL PUÑO, COSTURAS EN HILO POLIESTER ALGODÓN 100% CALIBRE 25DOCE PUNTADAS POR PULGADA; RESISTENCIA PERMITE LA MANIPULACION DE ELEMENTOS GRASOS Y ACEITES, ELABORADO EN SUAVE CUERO CURTIDO AL CROMO, ACABADO LISO AMARILLO, COSTURAS INTERNAS CON HILOS DE MÁXIMA RESISTENCIA, RESORTE EN EL DORSO DE LA MANO PARA MAYOR AJUSTE.	90	PARES	$ 14.575,70	$ 13.100,00	$ 1.179.000,00	$ 10.932,00	$ 983.880,00

27	46181540	GUANTES TIPO SOLDADOR	GUANTES CARNAZA - FORRADO PARA SOLDAR - SENCILLO LARGO 14" (35.56CM) - COSIDO CON KEVLAR PARA MAYOR PROTECCIÓN CONTRA CHISPAS EN388 / EN407 PUÑO ABIERTO. IDEAL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA. PARA TRABAJOS DE APLICACIONES AL CALOR Y TRABAJOS EN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. SUAVE AL TACTO. RESISTENCIA A LA TENSIÓN, AL CORTE Y ABRASIÓN. ELABORADO: 100% CUERO • COSIDO CON KEVLAR® • FORRO: 80% ALGODÓN • 20% POLIÉSTER COLOR: CAFÉ, TALLA: 10, LARGO: 14",PESO: 230 GR.	90	PARES	$ 16.675,47	$ 15.000,00	$ 1.350.000,00	$ 12.507,00	$ 1.125.630,00
28	27111822	NIVEL	NIVEL TIPO TORPEDO DE 9", MATERIAL DEL MARCO PLÁSTICO LIGERO, INCLUYE 3 BURBUJAS: (1) HORIZONTAL, (1) PLOMADA Y (1) 45°, TIRA MAGNÉTICA PARA USARSE EN CUALQUIER METAL,	6	UN	$ 11.858,11	$ 10.600,00	$ 63.600,00	$ 8.894,00	$ 53.364,00
29	23271813	ROLLO ALAMBRE ELECTRODO	ALAMBRE ELECTRODO ER70S-6 0.035" X 15 KG	4	UN	$ 211.593,19	$ 190.400,00	$ 761.600,00	$ 158.695,00	$ 634.780,00
30	23271813	ROLLO ALAMBRE ELECTRODO	ROLLO DE ELECTRODO PARA FCAW E71T-5C DE 0.035" CARACTERÍSTICAS SUPERIORES: ALAMBRE TUBULAR TIPO BÁSICO, PARA LA SOLDADURA EN TODAS POSICIONES, CON GAS DE PROTECCIÓN. BUENA SOLDABILIDAD EN VERTICAL ASCENDENTE (3G). EXCELENTES PROPIEDADES MECÁNICAS (CVN >47J A −50°C) INCLUSO IMPACTOS A BAJA TEMPERATURA. BUENA RESISTENCIA A POROSIDAD. ÓPTIMO CONTROL DE ALEACIÓN. EXCELENTE DEVANADO. POSICIONES DE SOLDADURA. TODO, EXCEPTO VERTICAL DESCENDENTE. GAS DE PROTECCIÓN. M21: GAS MEZCLA AR+ (>15-25%) CO2. C1: GAS ACTIVO 100% CO2. CAUDAL DE GAS: 15-25L/MIN. X 15 KG.	4	UN	$ 211.593,19	$ 190.400,00	$ 761.600,00	$ 158.695,00	$ 634.780,00
31	11101506	TIZA	TIZA INDUSTRIAL	300	UN	$ 1.111,70	$ 1.000,00	$ 300.000,00	$ 834,00	$ 250.200,00
32	23101537	GRATAS DE ACERO	GRATAS DE ACERO TIPO DISCO DE HILOS DE ACERO ENTORCHADO PARA PULIDORA DE 4 1/4 PULGADAS.	60	UN	$ 30.015,85	$ 27.000,00	$ 1.620.000,00	$ 22.512,00	$ 1.350.720,00
33	12171703	KIT DE TINTAS PENETRANTES	KIT DE TINTAS PENETRANTES PARA INSPECCION DE SOLDADURA	3	UNI	$ 40.391,69	$ 36.300,00	$ 108.900,00	$ 30.294,00	$ 90.882,00
34	40182707	TUBO	TUBOS CUADRADO 6"X6"X4.50 M.M. DE ESPESOR EN ACERO AL CARBONO	10	UN	$ 452.831,65	$ 407.500,00	$ 4.075.000,00	$ 339.624,00	$ 3.396.240,00

35	26131608	KITS DE PARTES PARA ANTORCHA DE PLASMA LC85	KITS DE PARTES PARA ANTORCHA DE PLASMA LC85: CABEZAL S28175-2, KIT DE ENFRIAMIENTO S28175-4, ELECTRODO KP 2844-1, ANILLO ROSCADO KP2844-14, TOBERA KP2844-4	20	UN	$ 67.937,10	$ 61.100,00	$ 1.222.000,00	$ 50.953,00	$ 1.019.060,00
36	40182707	TUBO	TUBOS CUADRADO 4"X4"X2.00 DE ESPESOR EN ACERO AL CARBONO	5	UN	$ 445.296,81	$ 400.700,00	$ 2.003.500,00	$ 333.973,00	$ 1.669.865,00
37	26131608	KITS DE PARTES PARA ANTORCHA DE SOLDADURA G T A W	KITS PARTES DE ANTORCHA PARA PLASMA CUT MASTER SL60: ELECTRODE 9-8215, STAR CARTRIDGE 9-8213, DRAG SHIELD CUTTING 9-8211, STAND OFF GUIDE 9-8281, SHIELD CUP 9-8218	20	UN	$ 126.857,09	$ 114.100,00	$ 2.282.000,00	$ 95.143,00	$ 1.902.860,00
VALOR TOTAL								**$ 47.025.300,00**		**$ 39.285.362,00**