ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: EVALUACIÓN MC-RCDB-CABP-027-2024 CUYO OBJETO ES **CONTRATAR EL ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE SUELOS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR, SEDE SANTA ISABEL, MONTERÍA – CÓRDOBA.**			
CIUDAD Y FECHA:	16/12/2024	**HORA INICIO: 11:00 Am**	**HORA FIN: 12:00 m**
LUGAR Y/O ENLACE:	Oficina Contratación	**CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Verificación Oferta en orden de elegibilidad 2. Verificación de Requisitos Técnicos, jurídicos y económicos			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS RECIBIDAS EN ORDEN DE ELEGIBILIDAD EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN No. **MC-RCDB-CABP-027-2024** CUYO OBJETO ES **CONTRATAR EL ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE SUELOS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR, SEDE SANTA ISABEL, MONTERÍA – CÓRDOBA.**			

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. OFERTAS

POSICIÓN	EMPRESA
1	**NOS INGENIERIA SAS**
2	**CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLAREAL**
3	**GAMA INGENIERIA SAS**
4	**V&C ARQUITECTOS S.A.S**
5	**ALADINO LTDA**
6	**JESPROT INGENIERIA S.A.S**

1.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA:

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
NOS INGENIERÍA SAS Nit: 901498660		**X**

Falta aval de la propuesta por parte de un ingeniero civil o arquitecto.

Falta documento que acredite la situación militar definida del Representante Legal.

1.2 **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS ECONOMICOS:**

Teniendo en cuenta las ofertas económicas presentadas y de acuerdo al procedimiento establecido en la guía de Colombia Compra Eficiente, cuando se presentan mas de 5 ofertas, se detalla lo siguiente:

"En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal"

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas. Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas. Colombia Compra Eficiente presenta la siguiente metodología como sugerencia para que las Entidades Estatales identifiquen la posibilidad de *precios artificialmente bajos cuando hay más de 5 ofertas en un Proceso de Contratación*. La Entidad Estatal puede:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.

2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.

3. Calcular la desviación estándar del conjunto.

4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviación Estándar

Una vez detallado lo anterior se detalla que dentro del proceso se presentaron 7 oferentes, al aplicar lo antes detallado se evidencia lo siguiente:

ORDEN ELEGIBILIDAD	OFERENTE	VR OFERTA ECONOMICA
6	JESPROT INGENIERIA S.A.S	40.960.560,60
5	Aladino Ltda	37.914.858,00
4	V&C ARQUITECTOS S.A.S	36.537.029,91
3	GAMA INGENIERIA SAS	34.054.563,90
2	CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLAREAL	33.720.847,00
1	NOS INGENIERIA SAS	29.803.411,49
MEDIANA		35.295.796,91
DESVIACION ESTANDAR		3.858.250,15
MINIMO ACEPTABLE		**31.437.546,75**

En base a lo anterior y con la metodología aplicada se evidencia que la oferta presentada por la empresa **NOS INGENIERÍA SAS Nit: 901498660,** podría estar inmersa en precios

artificialmente bajos, ante esto y de acuerdo a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja.

La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato. Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

Adicionalmente, la Entidad Estatal puede indagar por el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente.

Con base en lo anterior el oferente debe aclarar su oferta, en dicha aclaración debe aportar los soportes equivalentes que sustentes el balance presentado.

El oferente tiene hasta termino de las observaciones de las evaluaciones, a fin de que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, la cual debe ser completa para permitir el análisis de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato; todo lo anterior en aras de no quedar inhabilitados dentro del proceso.

a) Oferta económica: Al revisar los precios de ofertaos versus los precios de referencia se evidencia que no sobrepaso ningún precio.

				PRECIO DE REFERENCIA			OFERTA ECONOMICA		%
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**		**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	DESCUENTO
1	**PRELIMINARES**								
1.1	Demolicion de muros en bloque de cemento de deposito de oxigeno existente, incluye pañete y enchape, incluye retiro de escombros	M2	2,00	$ 27.649,44	55.298,88		$ 22.119,55	44.239,10	20%
1.2	Demolicion de plantilla y plaquita en concreto deposito de oxigeno y meson existente en zona de secado de muestras E= 0,05 - 0,08 mts existentes, incluye retiro de escombros	M2	4,00	$ 30.414,38	121.657,52		$ 24.331,51	97.326,02	20%
					-			-	
2.1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final sobrantes	M3	1,20	$ 37.549,05	45.218,44		$ 30.039,24	36.174,75	20%
2.2	Relleno en material seleccionado, compactada, considerando 0.50 mas alrededor de los muros	M3	23,25	$ 132.600,20	3.082.954,65		$ 80.000,00	1.860.000,00	40%
					-			-	
					-			-	
3.1.1	Concreto f´c= 14 Mpa Solados Fundaciones espesor = 0,05 m	M3	0,24	$ 653.027,02	156.726,48		$ 522.421,62	125.381,19	20%
3.1.2	Concreto f´c= 28 Mpa para zapatas	M3	0,32	$ 953.152,00	305.008,64		$ 762.521,60	244.006,91	20%
3.1.3	Concreto f´c= 28 Mpa para pedestales de 0,25 x 0,25m	M3	0,27	$ 987.234,00	266.553,18		$ 789.787,20	213.242,54	20%
3.1.4	Concreto f´c= 21 Mpa para viga cimiento corrida para muros de 0,25 x 0,25m	ML	8,90	$ 108.709,00	967.510,10		$ 86.967,20	774.008,08	20%
					-			-	
3.2.1	Concreto f´c= 21 Mpa para losa de contrapiso E=0,10M, incluye	M2	16,40	$ 99.793,10	1.636.726,59		$ 79.834,48	1.309.381,27	20%

	transporte, formaleta, vibrado y curado								
3.2.2	Concreto f´c= 21 Mpa para bordillo perimetral de 0,30 x 0,20, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	ML	14,00	$ 112.953,67	1.581.351,38		$ 79.067,57	1.106.945,97	30%
3.2.3	Concreto f´c= 28 Mpa para columnas de 0,1x0,2	ML	1,50	$ 76.501,30	114.751,95		$ 61.201,04	91.801,56	20%
3.2.4	Concreto f´c= 28 Mpa para alfagia y redoblon de 0,07*0,20	ML	14,90	$ 76.139,20	1.134.474,08		$ 60.911,36	907.579,26	20%
3.3	**ACERO REFUERZO**				-			-	
3.3.1	ACERO REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	KG	55,75	$ 9.778,95	545.176,46		$ 7.334,21	408.882,35	25%
4	**ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA**				-			-	
4.1	Suministro e instalacion de base metalica para soporte y anclaje a pedestales de columnas, incluye corte, soldadura, pernos, tuercas, arandelas	UND	3,00	$ 256.739,42	770.218,26		$ 205.391,54	616.174,61	20%
4.2	Suministro e instalacion de columnas en pelfil en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm encajonado, incluye pinura anticoorosiva	UND	3,00	$ 208.260,61	624.781,83		$ 166.608,49	499.825,46	20%
4.3	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta con perfiles en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm, de las cuales la acentadera va encajonada, el resto de pares en perfil en c cada 1.2m, las correas en perfil cuadrado 50x50x2mm hr 50	kg	150,00	$ 24.666,76	3.700.014,50		$ 14.800,06	2.220.008,70	40%
4.4	Suministro e instalacion de pintura epoxica para cerchas y columnas metalicas, incluye lijado y equipos necesarios para su correcta colocacion	ML	68,66	$ 25.375,10	1.742.254,37		$ 20.300,08	1.393.803,49	20%
4.5	Suministro e instalación de cubierta en Teja Policarbonato Trap Transparente 1.08 X 3.66 m o similar. Incluye accesorios y demas para su correcta instalacion y funcionamiento	M2	24,16	$ 105.703,75	2.553.379,79		$ 84.563,00	2.042.703,83	20%
5	**MUROS Y ACABADOS VARIOS**				-			-	
5.1	Levante de muro en bloque de cemento-arena liso, con dimensiones de 0.09m x 0.19m x 0.39m y pega con mortero 1:4	M2	13,00	$ 57.064,55	741.839,15		$ 45.651,64	593.471,32	20%
5.2	Sobrecimiento en bloque macizo en 0.09mx0.19mx0,39 aparejo citara y mortero de pega 1:4.con 4 hiladas	ML	9,80	$ 46.228,15	453.035,87		$ 36.982,52	362.428,70	20%
5.3	Pañete muros. Mortero 1:3	M2	26,00	$ 39.728,22	1.032.933,72		$ 31.782,58	826.346,98	20%
5.4	Pañete sobrecimiento en . Mortero 1:3 + impermeabilizante integral	ML	19,60	$ 30.089,82	589.760,47		$ 24.071,86	471.808,38	20%
5.5	Suministro y aplicacion de estuco acrilico para interior y exterior	M2	34,00	$ 22.464,00	763.776,00		$ 17.971,20	611.020,80	20%
5.6	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 exterior, tres manos	M2	34,00	$ 20.149,00	685.066,00		$ 16.119,20	548.052,80	20%
					-			-	
6.1	Suministro e instalacion de malla eslabonada calibre 10.5 ojo 6, incluye tuberia galvanizada D=2", incluye doblez, aros y soporte metalico en la base del tubo.	M2	20,00	$ 134.967,98	2.699.359,60		$ 94.477,59	1.889.551,72	30%
7	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				-			-	
7.1	Suministro e instalacion de piso en baldosa ceramica de 0,6m x0,60, incluye el guardaescobas y todos los materiales para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	18,00	$ 115.058,30	2.071.049,40		$ 92.046,64	1.656.839,52	20%

7	**OTROS**				-			-	
7.1	Mesones en concreto para zona de lsecado de muestras de suelo en dos alturas 0.90m y 0,45m, incluye machones	ML	13,00	$ 187.949,00	2.443.337,00		$ 112.769,40	1.466.002,20	40%
	COSTO TOTAL DIRECTO				**30.884.214,32**			**22.417.007,52**	27%
	ADMINISTRACION				8.338.737,87			6.052.592,03	27%
	IMPREVISTO				-			-	
	UTILIDAD				1.544.210,72			1.120.850,38	27%
	SUBTOTAL				**9.882.948,58**			**7.173.442,41**	27%
	IVA / U				293.400,04			212.961,57	27%
	COSTO TOTAL INDIRECTO				**10.176.348,62**			**7.386.403,98**	27%
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**41.060.562,93**			**29.803.411,49**	27%

1.3 Verificación TÉCNICA, SST Y AMBIENTALES:

NOS INGENIERIA SAS.

NECESIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante la construcción/adecuación NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, se encargará de efectuar el manejo de RCD (residuos de construcción y demolición) con gestores autorizados y suministrará los certificados de disposición de los escombros generados durante la obra a la Entidad.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando la procedencia legal de los materiales de construcción (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) que se requieran para el desarrollo de la actividad de construcción y/o adecuación.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, realizará el manejo de los vertimientos y control de los	X		

consumos de agua que se generen durante la construcción/adecuación.			
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente.	**X**		
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente	**X**		
Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST:		**X**	**NO APORTA**
Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.	**X**		
RESIDENTE DE OBRAS		**X**	**No cumple experiencia de 10 años**
PROFESIONAL SST	**X**		
OPERARIO TRABAJO EN ALTURAS		**X**	**No aporta**
PERSONAL MÍNIMO DE OBRA			
Experiencia mínima	**X**		

CONCLUSIÓN:
EL OFERENTE DEBE ACLARAR Y SUBSABAR

EN ORDEN DE ELEGIBILIDAD SE EVALUA AL SIGUIENTE OFERENTE:

2.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA:

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
CESAR AUGUSTO ALMENARES VILLAREAL Nit: 77026480		**X**

Falta documento que acredite la situación militar definida.

2.2 **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS ECONOMICOS:**

a) Oferta económica:

				PRECIO DE REFERENCIA			OFERTA ECONOMICA		% DESCUENTO
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL		VR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	**PRELIMINARES**								
1.1	Demolicion de muros en bloque de cemento de deposito de oxigeno existente, incluye pañete y enchape, incluye retiro de escombros	M2	2,00	27.649,44	55.298,88		23.502,02	47.004,05	15%
1.2	Demolicion de plantilla y plaquita en concreto deposito de oxigeno y meson existente en zona de secado de muestras E= 0,05 - 0,08 mts existentes, incluye retiro de escombros	M2	4,00	30.414,38	121.657,52		25.852,22	103.408,89	15%
					-			-	
2.1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final sobrantes	M3	1,20	37.549,05	45.218,44		31.916,69	38.435,68	15%
2.2	Relleno en material seleccionado, compactada, considerando 0.50 mas alrededor de los muros	M3	23,25	132.600,20	3.082.954,65		112.710,17	2.620.511,45	15%
					-			-	
					-			-	
3.1.1	Concreto f´c= 14 Mpa Solados Fundaciones espesor = 0,05 m	M3	0,24	653.027,02	156.726,48		535.482,16	128.515,72	18%
3.1.2	Concreto f´c= 28 Mpa para zapatas	M3	0,32	953.152,00	305.008,64		762.521,60	244.006,91	20%
3.1.3	Concreto f´c= 28 Mpa para pedestales de 0,25 x 0,25m	M3	0,27	987.234,00	266.553,18		809.531,88	218.573,61	18%
3.1.4	Concreto f´c= 21 Mpa para viga cimiento corrida para muros de 0,25 x 0,25m	ML	8,90	108.709,00	967.510,10		89.141,38	793.358,28	18%
					-			-	
3.2.1	Concreto f´c= 21 Mpa para losa de contrapiso E=0,10M, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	M2	16,40	99.793,10	1.636.726,59		79.834,40	1.309.379,96	20%
3.2.2	Concreto f´c= 21 Mpa para bordillo perimetral de 0,30 x 0,20, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	ML	14,00	112.953,67	1.581.351,38		92.622,01	1.296.708,13	18%
3.2.3	Concreto f´c= 28 Mpa para columnas de 0,1x0,2	ML	1,50	76.501,30	114.751,95		68.851,17	103.276,76	10%
3.2.4	Concreto f´c= 28 Mpa para alfagia y redoblon de 0,07*0,20	ML	14,90	76.139,20	1.134.474,08		60.911,36	907.579,26	20%
3.3	**ACERO REFUERZO**				-			-	
3.3.1	ACERO REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	KG	55,75	9.778,95	545.176,46		8.018,74	447.044,70	18%
4	**ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA**				-			-	
4.1	Suministro e instalacion de base metalica para soporte y anclaje a pedestales de columnas, incluye corte, soldadura, pernos, tuercas, arandelas	UND	3,00	256.739,42	770.218,26		210.526,32	631.578,97	18%
4.2	Suministro e instalacion de columnas en pelfil en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm encajonado, incluye pinura anticoorosiva	UND	3,00	208.260,61	624.781,83		177.021,52	531.064,56	15%
4.3	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta con perfiles en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm, de las cuales la acentadera va encajonada, el resto de pares en perfil en c cada 1.2m, las correas en perfil cuadrado 50x50x2mm hr 50	kg	150,00	24.666,76	3.700.014,50		20.226,74	3.034.011,48	18%
4.4	Suministro e instalacion de pintura epoxica para cerchas y columnas metalicas, incluye lijado y equipos necesarios para su correcta colocacion	ML	68,66	25.375,10	1.742.254,37		20.300,08	1.393.803,49	20%
4.5	Suministro e instalación de cubierta en Teja Policarbonato Trap Transparente 1.08 X 3.66 m o similar. Incluye accesorios y demas para su correcta instalacion y funcionamiento	M2	24,16	105.703,75	2.553.379,79		86.677,08	2.093.771,42	18%

5	**MUROS Y ACABADOS VARIOS**				-			-	
5.1	Levante de muro en bloque de cemento-arena liso, con dimensiones de 0.09m x 0.19m x 0.39m y pega con mortero 1:4	M2	13,00	57.064,55	741.839,15		51.358,10	667.655,24	10%
5.2	Sobrecimiento en bloque macizo en 0.09mx0.19mx0,39 aparejo citara y mortero de pega 1:4.con 4 hiladas	ML	9,80	46.228,15	453.035,87		37.907,08	371.489,41	18%
5.3	Pañete muros. Mortero 1:3	M2	26,00	39.728,22	1.032.933,72		32.621,42	848.156,93	18%
5.4	Pañete sobrecimiento en . Mortero 1:3 + impermeabilizante integral	ML	19,60	30.089,82	589.760,47		25.576,35	501.296,40	15%
5.5	Suministro y aplicacion de estuco acrilico para interior y exterior	M2	34,00	22.464,00	763.776,00		17.971,20	611.020,80	20%
5.6	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 exterior, tres manos	M2	34,00	20.149,00	685.066,00		16.119,20	548.052,80	20%
					-			-	
6.1	Suministro e instalacion de malla eslabonada calibre 10.5 ojo 6, incluye tuberia galvanizada D=2", incluye doblez, aros y soporte metalico en la base del tubo.	M2	20,00	134.967,98	2.699.359,60		110.673,74	2.213.474,87	18%
7	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				-			-	
7.1	Suministro e instalacion de piso en baldosa ceramica de 0,6m x0,60, incluye el guardaescobas y todos los materiales para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	18,00	115.058,30	2.071.049,40		92.046,64	1.656.839,52	20%
7	**OTROS**				-			-	
7.1	Mesones en concreto para zona de lsecado de muestras de suelo en dos alturas 0.90m y 0,45m, incluye machones	ML	13,00	187.949,00	2.443.337,00		154.118,18	2.003.536,34	18%
	COSTO TOTAL DIRECTO				**30.884.214,32**			**25.363.555,64**	18%
	ADMINISTRACION				8.338.737,87			6.848.160,02	18%
	IMPREVISTO				-			-	
	UTILIDAD				1.544.210,72			1.268.177,78	18%
	SUBTOTAL				**9.882.948,58**			**8.116.337,80**	18%
	IVA / U				293.400,04			240.953,78	18%
	COSTO TOTAL INDIRECTO				**10.176.348,62**			**8.357.291,58**	18%
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**41.060.562,93**			**33.720.847,22**	18%

Al revisar los precios de ofertaos versus los precios de referencia se evidencia que no sobrepaso ningún precio, además de lo anterior de acuerdo lo detallado en la guía de Colombia compra eficiente para el manejo de ofertas artificialmente bajas y a la metodología detallada en la presente evaluación, se evidencia que la oferta está acorde a los parámetros normales, por ende, se considera como **CUMPLE** con todos los requisitos económicos solicitados.

2.3 Verificación TÉCNICA, SST Y AMBIENTALES:

CESAR AUGUSTO ALMENARES

NECESIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante la construcción/adecuación NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad.	**X**		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el	**X**		

Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, se encargará de efectuar el manejo de RCD (residuos de construcción y demolición) con gestores autorizados y suministrará los certificados de disposición de los escombros generados durante la obra a la Entidad.			
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando la procedencia legal de los materiales de construcción (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) que se requieran para el desarrollo de la actividad de construcción y/o adecuación.	**X**		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, realizará el manejo de los vertimientos y control de los consumos de agua que se generen durante la construcción/adecuación.	**X**		
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente.	**X**		
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente	**X**		
Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST:		**X**	**NO firmada por profesional SST**
Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.		**X**	**NO presenta profesional**

PROFESIONAL SST		**X**	**No cumple experiencia certificada**
PERSONAL MÍNIMO DE OBRA			
Residente de obras	**X**		
Profesional SST		**X**	**No cumple experiencia certificada**
Operario de trabajo en alturas		**X**	**No aporta**
Experiencia mínima	**X**		

CONCLUSIÓN:
EL OFERENTE DEBE SUBSABAR

EN ORDEN DE ELEGIBILIDAD SE EVALUA AL SIGUIENTE OFERENTE:

3.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA:

EMPRESA	CUMPLE	NO CUMPLE
GAMA INGENIERÍA SAS Nit: 901656067		**X**

Falta documento que acredite la situación militar definida
Falta certificado de Inhabilidades e incompatibilidades

3.2 **VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS ECONOMICOS:**

a) Oferta económica:

				PRECIO DE REFERENCIA		OFERTA ECONOMICA		% DESCUENTO
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	
1	**PRELIMINARES**							
1.1	Demolicion de muros en bloque de cemento de deposito de oxigeno existente, incluye pañete y enchape, incluye retiro de escombros	M2	2,00	27.649,44	55.298,88	21.000,00	42.000,00	24%
1.2	Demolicion de plantilla y plaquita en concreto deposito de oxigeno y meson existente en zona de secado de muestras E= 0,05 - 0,08 mts existentes, incluye retiro de escombros	M2	4,00	30.414,38	121.657,52	30.414,38	121.657,52	0%
					-		-	
2.1	Excavación manual, incluye retiro y disposición final sobrantes	M3	1,20	37.549,05	45.218,44	37.549,05	45.218,44	0%
2.2	Relleno en material seleccionado, compactada, considerando 0.50 mas alrededor de los muros	M3	23,25	132.600,20	3.082.954,65	116.500,00	2.708.625,00	12%
					-		-	
					-		-	
3.1.1	Concreto f´c= 14 Mpa Solados Fundaciones espesor = 0,05 m	M3	0,24	653.027,02	156.726,48	653.027,02	156.726,48	0%
3.1.2	Concreto f´c= 28 Mpa para zapatas	M3	0,32	953.152,00	305.008,64	953.152,00	305.008,64	0%
3.1.3	Concreto f´c= 28 Mpa para pedestales de 0,25 x 0,25m	M3	0,27	987.234,00	266.553,18	987.234,00	266.553,18	0%
3.1.4	Concreto f´c= 21 Mpa para viga cimiento corrida para muros de 0,25 x 0,25m	ML	8,90	108.709,00	967.510,10	108.709,00	967.510,10	0%
					-		-	

3.2.1	Concreto f´c= 21 Mpa para losa de contrapiso E=0,10M, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	M2	16,40	99.793,10	1.636.726,59		80.000,00	1.312.096,00	20%
3.2.2	Concreto f´c= 21 Mpa para bordillo perimetral de 0,30 x 0,20, incluye transporte, formaleta, vibrado y curado	ML	14,00	112.953,67	1.581.351,38		90.000,00	1.260.000,00	20%
3.2.3	Concreto f´c= 28 Mpa para columnas de 0,1x0,2	ML	1,50	76.501,30	114.751,95		76.501,30	114.751,95	0%
3.2.4	Concreto f´c= 28 Mpa para alfagia y redoblon de 0,07*0,20	ML	14,90	76.139,20	1.134.474,08		65.000,00	968.500,00	15%
3.3	**ACERO REFUERZO**				-			-	
3.3.1	ACERO REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	KG	55,75	9.778,95	545.176,46		9.778,95	545.176,46	0%
4	**ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA**				-			-	
4.1	Suministro e instalacion de base metalica para soporte y anclaje a pedestales de columnas, incluye corte, soldadura, pernos, tuercas, arandelas	UND	3,00	256.739,42	770.218,26		200.000,00	600.000,00	22%
4.2	Suministro e instalacion de columnas en pelfil en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm encajonado, incluye pinura anticoorosiva	UND	3,00	208.260,61	624.781,83		200.000,00	600.000,00	4%
4.3	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta con perfiles en C Gr50 100 x 50 x 1.5mm, de las cuales la acentadera va encajonada, el resto de pares en perfil en c cada 1.2m, las correas en perfil cuadrado 50x50x2mm hr 50	kg	150,00	24.666,76	3.700.014,50		18.000,00	2.700.000,00	27%
4.4	Suministro e instalacion de pintura epoxica para cerchas y columnas metalicas, incluye lijado y equipos necesarios para su correcta colocacion	ML	68,66	25.375,10	1.742.254,37		20.000,00	1.373.200,00	21%
4.5	Suministro e instalación de cubierta en Teja Policarbonato Trap Transparente 1.08 X 3.66 m o similar. Incluye accesorios y demas para su correcta instalacion y funcionamiento	M2	24,16	105.703,75	2.553.379,79		100.000,00	2.415.600,00	5%
5	**MUROS Y ACABADOS VARIOS**				-			-	
5.1	Levante de muro en bloque de cemento-arena liso, con dimensiones de 0.09m x 0.19m x 0.39m y pega con mortero 1:4	M2	13,00	57.064,55	741.839,15		57.064,55	741.839,15	0%
5.2	Sobrecimiento en bloque macizo en 0.09mx0.19mx0,39 aparejo citara y mortero de pega 1:4.con 4 hiladas	ML	9,80	46.228,15	453.035,87		46.228,15	453.035,87	0%
5.3	Pañete muros. Mortero 1:3	M2	26,00	39.728,22	1.032.933,72		32.000,00	832.000,00	19%
5.4	Pañete sobrecimiento en . Mortero 1:3 + impermeabilizante integral	ML	19,60	30.089,82	589.760,47		25.000,00	490.000,00	17%
5.5	Suministro y aplicacion de estuco acrilico para interior y exterior	M2	34,00	22.464,00	763.776,00		20.000,00	680.000,00	11%
5.6	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1 exterior, tres manos	M2	34,00	20.149,00	685.066,00		20.149,00	685.066,00	0%
					-			-	
6.1	Suministro e instalacion de malla eslabonada calibre 10.5 ojo 6, incluye tuberia galvanizada D=2", incluye doblez, aros y soporte metalico en la base del tubo.	M2	20,00	134.967,98	2.699.359,60		100.000,00	2.000.000,00	26%
7	**PISOS Y GUARDAESCOBAS**				-			-	
7.1	Suministro e instalacion de piso en baldosa ceramica de 0,6m x0,60, incluye el guardaescobas y todos los materiales para su correcta instalacion y funcionamiento.	M2	18,00	115.058,30	2.071.049,40		100.000,00	1.800.000,00	13%
7	**OTROS**				-			-	
7.1	Mesones en concreto para zona de lsecado de muestras de suelo en dos alturas 0.90m y 0,45m, incluye machones	ML	13,00	187.949,00	2.443.337,00		110.000,00	1.430.000,00	41%
	COSTO TOTAL DIRECTO				**30.884.214,32**			**25.614.564,80**	17%
	ADMINISTRACION				8.338.737,87			6.915.932,50	17%
	IMPREVISTO				-			-	
	UTILIDAD				1.544.210,72			1.280.728,24	17%
	SUBTOTAL				**9.882.948,58**			**8.196.660,74**	17%
	IVA / U				293.400,04			243.338,37	17%

	COSTO TOTAL INDIRECTO				**10.176.348,62**			**8.439.999,10**	17%
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**41.060.562,93**			**34.054.563,90**	17%

Al revisar los precios de ofertaos versus los precios de referencia se evidencia que no sobrepaso ningún precio, además de lo anterior de acuerdo lo detallado en la guía de Colombia compra eficiente para el manejo de ofertas artificialmente bajas y a la metodología detallada en la presente evaluación, se evidencia que la oferta está acorde a los parámetros normales, por ende, se considera como **CUMPLE** con todos los requisitos económicos solicitados.

3.3 Verificación TÉCNICA, SST Y AMBIENTALES:

GAMA INGENIERIA SAS

NECESIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante la construcción/adecuación NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, se encargará de efectuar el manejo de RCD (residuos de construcción y demolición) con gestores autorizados y suministrará los certificados de disposición de los escombros generados durante la obra a la Entidad.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando la procedencia legal de los materiales de construcción (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) que se requieran para el desarrollo de la actividad de construcción y/o adecuación.	X		
El proponente deberá presentar declaración juramentada expedida por el Representante Legal certificando que, en caso de ser adjudicado, realizará el manejo de los vertimientos y control de los consumos de agua que se generen durante la construcción/adecuación.	X		

Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente.	X		
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente	X		
Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST:		X	**NO APORTA**
Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST.		X	**NO APORTA**
PROFESIONAL SST		X	**NO APORTA**
PERSONAL MÍNIMO DE OBRA			
Residente de obras		X	**No aporta**
Profesional SST		X	**No aporta**
Operario de trabajo en alturas		X	**No aporta**
Experiencia mínima		X	**No aporta certificación donde se evidencia le área intervenida**

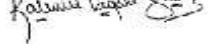
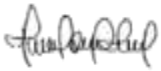
CONCLUSIÓN:
EL OFERENTE DEBE SUBSABAR

CONCLUSIONES

De acuerdo con lo expuesto, el Comité manifiesta al subdirector (e) del Centro Agropecuario y de Biotecnología del Sena Regional Córdoba, en el proceso MC-RCDB-027-2024, manifiesta que los oferentes deben SUBSANAR los documentos solicitados.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN**
KATERINE DAGUER SUAREZ	CABP	**SI**		
MARIA ANGELICA PADILLA M	CABP	**SI**		
LOREN FERNÁNDEZ	CABP	**SI**		
IVAN RICARDO JIMENEZ PATERNINA	CABP	**SI**		
MARIA DEL MAR PEREZ DIAZ	CABP	**SI**		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS