



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD

Bogotá, D.C., 20 de Febrero de 2020.

Señora Teniente Coronel
AUDREY JULIANA CARDOZO LONDOÑO
Gerente Proyecto Proceso No. 002-DIGSA/DISAN-EJC-2020
Ciudad.

Asunto: Evaluación Económica Cuarta Empresa Proceso de Contratación de Mínima Cuantía No. **002-DIGSA/DISAN-EJC-2020**

Con toda atención hago entrega al informe de evaluación económica, para el proceso de **MÍNIMA CUANTÍA No. 002-DIGSA/DISAN-EJC-2020 CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AREAS DE LA INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO."**

Se evaluaron los documentos de verificación económica de la cuarta empresa, de conformidad a lo preceptuado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Reglamentario 1082 del 2015: *"La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente."*

Oferente: **B&N INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. NIT: 901.223.835-9**

ITEM	DOCUMENTO	OBSERVACIÓN	EVALUACIÓN
1	FORMULARIO No. 4 " VALORACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA"	VALOR OFERTA \$ 12.254.567	CUMPLE
1.1	PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS	SU OFERTA PRESENTA PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS POR LO CUAL SE SOLICITA ACLARACIÓN.	<u>REQUERIDO</u>
2	COPIA REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT) , EXPEDIDO POR LA DIAN	FECHA DE EXPEDICIÓN SEPTIEMBRE 30 DE 2019	CUMPLE
3	FORMULARIO No. 2 " DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF"	DILIGENCIADO EN SU TOTALIDAD Y SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL EL 11 DE FEBRERO DE 2020	CUMPLE
4	CERTIFICACIÓN BANCARIA VIGENTE NO MAYOR A 30 DÍAS	NO ALLEGA CERTIFICACIÓN, CON LO CUAL NO SE PUEDE VERIFICAR INFORMACIÓN DEL FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF	<u>REQUERIDO</u>



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA
Entrada Principal Carrera 7 No.52 -- 48 DISAN
4261434
Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



SCR310-1



CORRECCIÓN ARITMÉTICA

DIRECCIÓN Y AYUDANTÍA						
ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	PRECIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	Suministro e instalación de muro en superboard dos caras 6mm para división de oficina con baño para puerta de ingreso	M2	1	\$ 82.500	\$ 48.000	CUMPLE
2	Suministro e instalación de división de oficina en aluminio con vidrio a una altura promedio de 1,70*3,00	GL	1	\$ 2.393.297	\$ 1.600.000	CUMPLE
3	Suministro e instalación de puerta con chapa de seguridad	UND	1	\$ 830.000	\$ 500.000	CUMPLE
4	Suministro e instalación de 6 puntos de red regulada de voz y datos, toma corrientes dobles de la red no regulada conexonado de desde el swich de conexión trayectoria aproximada 45ml. Con sus accesorios, canaletas tomas. Ect para su correcto funcionamiento	UND	1	\$ 240.000	\$ 120.000	CUMPLE
5	Suministro e instalación de toma corriente de 110 voltios con accesorios, incluyendo cableado y regates	und	1	\$ 55.000	\$ 27.500	CUMPLE
6	Reubicación de un Videobeam, trasladar sus puntos de conexión suministrar un punto de HDMI para conexión de camara con una distancia de 1,50mts utilizando la infraestructura existente.	GL	1	\$ 385.000	\$ 192.500	CUMPLE
7	Suministro y aplicación de pintura a dos manos tipo uno resanar las partes deterioradas de los muros o techos	M2	1	\$ 16.500	\$ 10.000	CUMPLE
8	Suministro e instalación de panel led de 60*60 45w luz calidad se reubicaran 4 paneles.	UND	1	\$ 141.080	\$ 70.550	CUMPLE
9	Suministro e instalación de panel led de 18w se reubicaran 4	und	1	\$ 40.000	\$ 28.000	CUMPLE
	SUBTOTAL			\$ 4.183.377	\$ 2.596.550	CUMPLE
	ADMINISTRACION		18%	\$ 753.008	\$ 467.379	CUMPLE
	IMPREVISTO		5%	\$ 209.169	\$ 129.828	CUMPLE
	UTILIDAD		3%	\$ 125.501	\$ 77.897	CUMPLE
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	\$ 23.845	\$ 14.800	CUMPLE
	TOTAL			\$ 5.294.900	\$ 3.286.453	CUMPLE



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR Y COHESIÓN DE LA FUERZA

Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434

Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



SCE310-1



INGENIERIA BIOMEDICA						
ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	PRECIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO	CUMPLE/ NO CUMPLE
10	Desmante de división de vidrio 6,75*3,00	GL	1	\$ 175.000	\$ 95.000	CUMPLE
11	Suministro e instalación de muro en superboard dos caras 6mm	M2	1	\$ 82.500	\$ 48.000	CUMPLE
12	Demolición de muros en drywall	M2	1	\$ 10.597	\$ 5.000	CUMPLE
13	Retiro de puerta en acero inoxidable dos hojas con su marco y dejar muros en perfecto estado.	UND	1	\$ 210.000	\$ 110.000	CUMPLE
14	Desmante de dos ventanas	GL	1	\$ 170.000	\$ 85.000	CUMPLE
15	Demolición de enchape en muros	M2	1	\$ 10.108	\$ 5.100	CUMPLE
16	Desmante de dos sanitarios y dos lavamanos	GL	1	\$ 87.000	\$ 48.000	CUMPLE
17	Suministro y aplicación de un pañete de 5 o 7 mm para una superficie lisa para aplicación de estuco y pintura en muros	M2	1	\$ 14.500	\$ 13.000	CUMPLE
18	Suministro y aplicación de estuco en muros. Ref sika por temas de humedad	M2	1	\$ 15.000	\$ 7.500	CUMPLE
19	Suministro y aplicación de pintura a tres manos tipo 1 lavable	M2	1	\$ 14.800	\$ 9.000	CUMPLE
20	Mantenimiento techo drywall. Resane y pintura a dos manos y ajustarlo.	M2	1	\$ 20.000	\$ 12.000	CUMPLE
21	Suministro e instalación de panel led de 18w	UND	1	\$ 40.000	\$ 28.000	CUMPLE
22	Suministro e instalación de panel led de 60*60 45w luz calidad	UND	1	\$ 110.000	\$ 70.550	CUMPLE
23	Suministro e instalación de punto de red regulada de voz y datos, toma corrientes dobles de la red no regulada conexión de desde el swich de conexión. Con sus accesorios, canaletas tomas. Ect para su correcto funcionamiento	UND	1	\$ 240.000	\$ 120.000	CUMPLE
24	Suministro e instalación de toma corriente de 110 voltios con accesorios	und	1	\$ 53.000	\$ 27.500	CUMPLE
25	Suministro e instalación de un SWICH de 18 puertos	UND	1	\$ 837.000	\$ 565.000	CUMPLE
26	Reubicación de puntos eléctricos de 110v retirar accesorios y conexiones de no uso dejar en su correctivo funcionamiento	GL	1	\$ 1.420.000	\$ 710.000	CUMPLE
27	Suministro e instalación de dos combos de baño con sanitario y lavamanos con pedestal tipo avantil corona.	GL	1	\$ 1.298.000	\$ 874.203	CUMPLE
28	Suministro e instalación de dos mezcladores de ducha. Retirar los que están e instalar.	UND	1	\$ 260.000	\$ 130.000	CUMPLE
29	Suministro e instalación de dos ventanas tipo persiana medida 1.40*1,00	GL	1	\$ 690.000	\$ 464.715	CUMPLE



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA
Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434
Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



SCE310-1



30	Suministro e instalación de dos puertas entambradas con chapa para baños	UND	1	\$ 650.000	\$ 450.000	CUMPLE
31	Suministro e instalación de enchape formato 40*,25	M2	1	\$ 43.000	\$ 32.000	CUMPLE
32	Mantenimiento e instalación de una división en aluminio duchas	GL	1	\$ 370.000	\$ 250.000	CUMPLE
33	Mantenimiento para recuperación de piso, lavado brillo diamantado. Con maquina industrial.	M2	1	\$ 17.000	\$ 10.000	CUMPLE
34	Trasiego de escombro fuera de la entidad	M3	1	\$ 70.000	\$ 40.000	CUMPLE
35	mantenimiento de cubierta incluye retiro de tejas afectadas, y suministro e instalacion por la s afectadas tapar goteras, cambio de ganchos, limpieza e impermehabilitacion de canal	M2	1	\$ 30.000	\$ 30.000	CUMPLE
36	Aseo de obra	M2	1	\$ 1.700	\$ 1.200	CUMPLE
	SUBTOTAL			\$ 6.939.205	\$ 4.240.768	CUMPLE
	ADMINISTRACION		18%	\$ 1.249.057	\$ 763.338	CUMPLE
	IMPREVISTO		5%	\$ 346.960	\$ 212.038	CUMPLE
	UTILIDAD		3%	\$ 208.176	\$ 127.223	CUMPLE
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	\$ 39.553	\$ 24.172	CUMPLE
TOTAL				\$ 8.782.952	\$ 5.367.540	CUMPLE

LABORATORIO						
ITEM	DESCRIPCION	UND MEDIDA	CANT	PRECIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO	CUMPLE/ NO CUMPLE
37	Demolición de muro en drywall	M2	1	\$ 8.500	\$ 5.000	CUMPLE
38	Desmonte y reubicación de puerta y división de vidrio.	GL	1	\$ 350.000	\$ 250.000	CUMPLE
39	Suministro e instalación de muro en superboard dos caras 6mm para división de oficina, sala de juntas y división de consultorio	M2	1	\$ 82.500	\$ 48.000	CUMPLE
40	Trasladar mesón en acero inoxidable anular puntos hidráulicos. Reubicar puntos hidráulicos instalar nuevamente el mesón. Dejar en correcto funcionamiento	GL	1	\$ 1.110.567	\$ 555.300	CUMPLE
41	Trasladar cabina extractora. Se requiere modificar los puntos hidráulicos. Tuvo de ventilación en acero de seis pulgadas, modificar techo driwall para tuvo ventilación. Dejar en correcto funcionamiento	GL	1	\$ 1.830.000	\$ 915.000	CUMPLE



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA
Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434
Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



42	Demolición de muro para acceso de ampliación de laboratorio 1,00*2,15 m se requiere dejar en buen estado filos de los baños y resane de piso. Reforzar con viga aérea para soportar muro.	GL	1	\$ 1.370.000	\$ 700.000	CUMPLE
43	Desmante y reubicación de dos mesones de acero inoxidable	GL	1	\$ 740.000	\$ 400.000	CUMPLE
44	Suministro e instalación de panel led de 60*60 45w luz calidad	UND	1	\$ 120.000	\$ 70.550	CUMPLE
45	Suministro e instalación de panel led de 18w	UND	1	\$ 37.000	\$ 28.000	CUMPLE
46	Instalación de puerta en madera	UND	1	\$ 70.000	\$ 35.000	CUMPLE
47	Suministro y aplicación de pintura a dos manos tipo uno resanar las partes deterioradas de los muros o techos	M2	1	\$ 16.500	\$ 10.000	CUMPLE
48	Trasiego de escombros fuera de la entidad	M3	1	\$ 70.000	\$ 40.000	CUMPLE
49	Aseo de obra	M2	1	\$ 1.700	\$ 1.200	CUMPLE
	SUBTOTAL			\$ 5.806.767	\$ 3.058.050	CUMPLE
	ADMINISTRACION		18%	\$ 1.045.218	\$ 550.449	CUMPLE
	IMPREVISTO		5%	\$ 290.338	\$ 152.903	CUMPLE
	UTILIDAD		3%	\$ 174.203	\$ 91.742	CUMPLE
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	\$ 33.099	\$ 17.431	CUMPLE
	TOTAL			\$ 7.349.625	\$ 3.870.574	CUMPLE
	VALOR TOTAL OBRA:			\$ 21.427.477	\$ 12.524.567	

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Nº OFERTA	OFERENTE	VALOR OFERTA
1	PROYECTOS INGENIERIA Y MANTENIMIENTO S.A.S.	10.928.013,00
2	MENTALITY INGENIEROS S.A.S.	11.619.277,00
3	FABIO GARZÓN DAZA	11.978.639,00
4	B&N INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	12.524.567,00
5	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	12.559.253,00
6	GUSTAVO TIQUE RAMIREZ	12.658.716,00
7	MACROVIL S.A.S.	13.498.598,00
8	INNOVACION COLOMBIA S.A.S.	14.042.815,00
9	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO DISAN 2020	14.425.537,00
10	CONSORCIO SANIDAD	14.999.233,90
11	BARKELL	14.999.234,00
12	DKS S.A.S.	15.025.378,00



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA
Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434
Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



SC6310-1

13	SIPCO S.A.S.	15.368.995,00
14	PROINCO INGENIERIA S.A.S.	15.470.274,00
15	LIMACOR MY S.A.S.	16.054.945,00
16	BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S.	16.114.660,00
17	ORIONCONIC	16.387.651,00
18	UMACON S.A.S.	16.389.152,00
19	PROESINT	16.416.225,57
20	BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S.	16.713.432,00
21	SUPRATEC LTDA	16.897.475,00
22	INGEDGARSALINAS	17.141.982,63
23	INGEZAM	17.227.751,00
24	SOLUCIONES PRACTICAS CIVILES	17.783.020,00
25	INGENIERIA RH	17.875.810,00
26	COLCONSTRUCCIONES LC S.A.S.	17.902.362,00
27	INGESDEC	18.029.519,00
28	JAIRO CACERES	18.596.550,00
29	CBC INGENIERIA	18.641.905,00
30	MAPPER S.A.S.	18.742.841,00
31	FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR	19.127.005,00
32	JOSE ORLANDO SUAREZ LONDOÑO	19.284.728,00
33	JWAM INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	19.284.729,00
34	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	19.310.441,00
35	ARIETE INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S.	19.606.147,00
36	ENGINEER S.A.S.	19.663.937,00
37	INVERSIONES COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S.- INVERCOLING S.A.S.	19.927.553,00
38	ALEXANDER BERNAL NEMOGA	21.088.915,00
39	CONSMOELEC S.A.S.	21.203.495,00
40	MANOS MAESTRAS SERVICIOS S.A.S.	21.427.477,00
41	MEGAPROYECTOS	21.427.477,00

VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS			
MEDIANA	16.897.475,00	REQUERIDO	
PROMEDIO OFERTAS	16.789.407,69		
DEVIACIÓN ESTANDAR	2.807.541,29		
VALOR MINIMA ACEPTABLE	14.089.933,71		
B&N INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	12.524.567,00		



2020 AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA

Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434

Dirección página web. www.disanejercito.mil.co



SCE310-1

Teniendo en cuenta que el valor de la oferta en la presente evaluación está por debajo al VALOR MÍNIMO ACEPTABLE, se procederá a requerir aclaración de precios artificialmente bajos.

CONCLUSIÓN

El comité económico evaluador se permite informar que una vez verificada y evaluada la oferta presenta por la Empresa **B&N INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. NIT. 19.336.660-3**, se requiere lo siguiente;

Se solicita que ADJUNTE la siguiente información:

- **CERTIFICACIÓN BANCARIA;** Numeral 2.4.1.3. de la Invitación Pública; "Anexar certificación bancaria, expedida dentro de los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso. En el caso de unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes del proponente plural. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Sistema Integrado de Información Financiera - SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago."
- **PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS;** conforme a lo establecido de la invitación Pública "Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, se tomará como referencia la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de contratación G-MOAB-01, y el cálculo para la determinación del Valor Mínimo Aceptable es el siguiente: Calculo de la Mediana: La entidad estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de oferta es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

Calculo Desviación Estándar:

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta} - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

VALOR MINIMO ACEPTABLE: Mediana (-) Desviación Estándar

Las ofertas presentadas con valores inferiores al MINIMO ACEPTABLE, se consideran ofertas con Precios Artificialmente Bajos."

Que la Empresa **B&N INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. NIT. 901.2223.835-9**, una vez revisados y evaluados los requerimientos **ECONOMICOS Y FINANCIEROS**, publicados en la Invitación Pública en la plataforma del SECOP II, el comité económico evaluador conceptúa que la empresa **NO SE HABILITA ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE**, hasta subsanar los documentos requeridos a través de la Plataforma del Secop II, en la fecha estipulada.

Cordialmente,

PD. CARLOS ANDRÉS LÓPEZ ORJUELA

Comité Económico Evaluador



2020

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA PROFESIONALIZACIÓN MILITAR
Y COHESIÓN DE LA FUERZA

Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN

4261434

Dirección página web. www.disanejercito.mil.co

