MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

REQUISITOS		OFERENTE
		INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS
FORMULARIO DATOS BENEFICIARIO CUENTA		SI
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO		SUBSANADO
CERTIFICACION BANCARIA		SI
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP) A 31 DE DICIEMBRE DE 2018		SI
FORMULARIO OFERTA ECONOMICA		SI
A. CAPACIDAD FINANCIERA	**L = LIQUIDEZ**	
L = AC / PC = ó > 2,0 L = Liquidez AC = Activo Corriente PC = Pasivo Corriente	El oferente deberá tener una Liquidez Mayor o Igual a 2,0	11,55
	ET = ENDEUDAMIENTO TOTAL	
ET = Endeudamiento Total ET = PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL x 100 = ó < 50%	El oferente deberá tener un Endeudamiento Menor o Igual al 50%.	9%
Utilidad Operacional / Gastos de Intereses El oferente deberá tener una Razón o cobertura de intereses igual o superior a 1.5	El oferente deberá tener una Razón o cobertura de intereses igual o superior a 1.5	14,82
B. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	**RP RENTABILIDAD DE PATRIMONIO**	
RP = UO/ PT > ò = 0.01 UO = UTILIDAD OPERACIONAL PT= PATRIMONIO	El Oferente debera tener una Rentabilidad sobre patrimonio mayor o igual a 0.01	0,11
	RP RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
RA = UO/ AT > ò = 0.01 UO = UTILIDAD OPERACIONAL AT= ACTIVO TOTAL	El Oferente debera tener una Rentabilidad sobre activos Mayor o igual a 0.01	0,10
		CUMPLE

ST. LAURA STEFANNIA CIFUENTES
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

CTO. JEFFERSON TRUJILLO DUQUE
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

ÍTEM	CAPITULO	UND	CANT	VR/UNIT.	VR/PARC.	VR/TOTAL
	1. PRELIMINARES					***$ 4.452.392,00***
1.1	Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes.		102	$ 6.777,00	$ 691.254,00	
1.2	Desmonte de aparatos sanitarios y divisiones de duchas y sanitarios.		20	$ 20.714,00	$ 414.280,00	
1.3	Desmonte de cielorraso		490,33	$ 4.587,00	$ 2.249.144,00	
1.4	Demolición de cubierta		131,96	$ 8.169,00	$ 1.077.981,00	
1.5	Desmonte de puertas incluye el marco y tapa luces.		2	$ 7.722,00	$ 15.444,00	
1.6	Demolición de muros.		0,88	$ 4.874,00	$ 4.289,00	
	2. MAMPOSTERIA					***$ 529.059,00***
2.1	Muro en Bloque de arcilla No.4 E=0.10 mts (0.33X0.115X0.23) mts.		5,01	$ 42.548,00	$ 213.165,00	
2.2	Muro superboard intemperie con estructura y acabado 1 cara e= 0,12 mts.		4	$ 45.020,00	$ 180.080,00	
2.3	Muro en drywall con estructura y acabado a 2 caras e= 0,10 mts.		3,1	$ 43.811,00	$ 135.814,00	
	3. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					***$ 9.449.630,00***
3.1	INSTALACIÓN SANITARIA TERCER PISO					
3.1.1	Desmonte tubería sanitaria de Ø 2" a 6"	ML	30	$ 9.377,00	$ 281.310,00	
3.1.2	Tubería PVC sanitaria Ø 2"	ML	10	$ 13.489,00	$ 134.890,00	
3.1.3	Tubería PVC sanitaria Ø 3"	ML	2	$ 19.566,00	$ 39.132,00	
3.1.4	Tubería PVC sanitaria Ø 4"	ML	18	$ 27.041,00	$ 486.738,00	
3.1.5	Punto sanitario 2"	UN	7	$ 11.262,00	$ 78.834,00	
3.1.6	Punto sanitario 3"	UN	1	$ 19.006,00	$ 19.006,00	
3.1.7	Punto sanitario 4"	UN	2	$ 25.737,00	$ 51.474,00	
3.1.8	Sifón Ø 3x2"	UN	3	$ 11.033,00	$ 33.099,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

3.1.9	Tapón de inspección Ø4"	UN	4	$	20.635,00	$	82.540,00
3.1.10	Conexión a red de alcantarillado existente	UN	1	$	181.630,00	$	181.630,00
3.1.11	Prueba Sanitaria	UN	1	$	227.374,00	$	227.374,00
3.2	INSTALACIÓN SANITARIA SEGUNDO PISO						-
3.2.1	Desmonte tubería sanitaria de Ø 2" a 6"	ML	32	$	9.377,00	$	300.064,00
3.2.2	Tubería PVC sanitaria 2"	ML	10	$	13.489,00	$	134.890,00
3.2.3	Tubería PVC sanitaria 3"	ML	2	$	19.566,00	$	39.132,00
3.2.4	Tubería PVC sanitaria 4"	ML	20	$	27.041,00	$	540.820,00
3.2.5	Punto sanitario 2"	UN	7	$	11.262,00	$	78.834,00
3.2.6	Punto sanitario 3"	UN	1	$	19.006,00	$	19.006,00
3.2.7	Punto sanitario 4"	UN	3	$	25.737,00	$	77.211,00
3.2.8	Sifón Ø 2"	UN	4	$	11.033,00	$	44.132,00
3.2.9	Tapón de inspección Ø4"	UN	4	$	20.635,00	$	82.540,00
3.2.10	Conexión a red existente	UN	1	$	181.630,00	$	181.630,00
3.2.11	Prueba Sanitaria	UN	1	$	227.374,00	$	227.374,00
3.3	AGUAS LLUVIAS INTERNA						-
3.3.1	Desmonte canal metálico	ML	30	$	12.942,00	$	388.260,00
3.3.2	Canal metálico calibre 14	ML	30	$	68.014,00	$	2.040.420,00
3.3.3	Gárgola metálica calibre 14	UN	5	$	25.470,00	$	127.350,00
3.3.4	Prueba de aguas lluvias	UN	1	$	181.900,00	$	181.900,00
3.4	TANQUE AGUA POTABLE						
3.4.1	Retiro membrana impermeabilizante	M2	40	$	3.109,00	$	124.360,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

3.4.2	Limpieza y desinfección tanque de almacenamiento	M2	40	$	9.243,00	$ 369.720,00	
3.4.3	Revestimiento en membrana a base de PVC tipo Sikaplan 12TNR, incluye armadura a base de perfiles en poliéster de alta tenacidad, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	40	$	71.899,00	$ 2.875.960,00	
4.	***INSTALACIONES ELECTRICAS***						***$ 4.959.542,00***
4.1	**Infraestructura eléctrica, comunicaciones y obras civiles**						
4.1.1	Desinstalación y retiro de luminarias e interruptores existentes en el área a intervenir incluido el retiro de ducteria, cableado, incluye resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados, deberá hacerse entrega de estos elementos al grupo de apoyo de la unidad mediante acta y ser trasportado donde este lo designe.	un	1	$	4.168.404,00	$ 4.168.404,00	
4.1.2	Desinstalación y reinstalación de sistema de seguridad CCTV, compuesto por 8 cámaras incluido el retiro y reinstalación de ducteria, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados, el sistema de seguridad deberá continuar funcionando como lo hace actualmente.	un	1	$	609.238,00	$ 609.238,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.1.3	Desinstalación y reinstalación de sistema de alarma, compuesto por interruptores y sirena incluido el retiro y reinstalación de ducteria, cableado, incluye suministro e instalación de canaleta semicircular para cableado, el sistema de alarma deberá continuar funcionando como lo hace actualmente.	un	1	$ 181.900,00	$ 181.900,00	
4.2	***Salidas eléctricas instaladas en ductería CONDUIT E.M.T., PVC (incluye valor de la totalidad de tramos de ductería, cableado, cajas y accesorios requeridos en cada salida - no se harán pagos por acometidas parciales)***					**$ 52.863.934,00**
4.2.1	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor sencillo, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	21	$ 91.198,00	$ 1.915.158,00	
4.2.2	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor conmutable, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	6	$ 97.344,00	$ 584.064,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.2.3	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor doble, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	20	$ 94.944,00	$ 1.898.880,00	
4.2.4	Suministro, instalación y puesta en servicio de interruptor cuatro vías, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	7	$ 95.414,00	$ 667.898,00	
4.2.5	Suministro instalación y puesta en servicio de fotocelda, incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1	$ 160.826,00	$ 160.826,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.2.6	Suministro, instalación y puesta en servicio de toma de televisión, incluye salida en cableado (Coaxial), tubería en PVC 1" intramuros y EMT en cielo falso 1", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	0	$ 96.355,00	$ -	
4.2.7	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato tomacorriente doble monofásica 15A/120V.(1Ø+N+PT) (red normal), NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 95.758,00	$ -	
4.2.8	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato tomacorriente doble monofásica 15A/120V.(1Ø+N+PT Aislado) tipo hospitalario (red regulada), NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 16.098,00	$ -	
4.2.9	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato toma RJ45 Cat. 6A UTP doble para voz y datos, incluye face plate, NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 33.628,00	$ -	
4.2.10	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato tomacorriente Bifasica 50A/250V (2Ø + N +PT) (NEMA 14), NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 53.023,00	$ -	
4.2.11	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato tomacorriente trifásica, (3Ø + PT) 50A/250V (NEMA 6), wallplate en acero inoxidable, protección IP-64 mediante cubierta termoplástica, NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 53.023,00	$ -	
4.2.12	Suministro instalación y puesta en servicio de aparato tomacorriente doble monofásica 15A/120V.(1Ø+N+PT), con proteccion de falla a tierra (GFCI), NO Incluye salida ni cableado.	un	0	$ 76.517,00	$ -	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.2.13	Suministro, instalación y puesta en servicio de tomacorriente doble monofásica 15A/120V.(1Ø+N+PT) (red normal), incluye salida en cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), tubería en PVC 3/4" intramuros y EMT en cielo falso 3/4", caja, tornillería, terminales, uniones, cableado, resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio. -Cuarto de Planta eléctrica para cargador de Baterías -Recepción piso 1	un	1	$ 51.586,00	$ 51.586,00	
4.2.14	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Led Continuum Sylvania incrustado con balasto de emergencia y batería P26213, 30 W, 2000 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	32	$ 470.339,00	$ 15.050.848,00	
4.2.15	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Panel Led Sylvania incrustado con balasto de emergencia y batería P27393, 12 W, 800 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	26	$ 279.395,00	$ 7.264.270,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.2.16	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Aplique Led Sylvania incrustado con balasto de emergencia en pared P27276, 12 W, 840 lm, 100-277V, color 4000K, incluye resane, pañete, estuco, pintura, recuperación de la zona afectada con los mismos acabados en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt incrustada y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	5	$	302.496,00	$	1.512.480,00
4.2.17	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Led Continuum Sylvania incrustado P26213, 30 W, 2000 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	58	$	321.926,00	$	18.671.708,00
4.2.18	Suministro instalación y puesta en servicio de luminaria tipo Panel Led Sylvania incrustado P27393, 12 W, 800 lm, 100-277V, color 4000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	16	$	130.981,00	$	2.095.696,00
4.2.19	Suministro instalación y puesta en servicio de Reflector Led Sylveo Sylvania para fachada P26569, 150 W, 15.000 lm, 100-277V, color 5000K, con toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1	$	1.171.937,00	$	1.171.937,00

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

4.2.20	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con extractor de aire para baño, 70W/120V (RED NORMAL) incluye, rejilla, toma y clavija, en tubería EMT 3/4" incluye caja tipo Rawelt y accesorios necesarios para garantizar su correcta instalación y puesta en servicio.	un	6	$ 224.441,00	$ 1.346.646,00	
4.2.21	Suministro instalación y puesta en servicio de salida con secador de manos 10A/120V (1Ø+N+PT), incluye ducto tipo flexible coraza metálica 1XØ4" y rejilla, sistema de anclaje, cableado (PE, HF, FR, LS, libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos), ductería, cajas, curvas (desde la salida existente o el tablero mas cercano con protección independiente) y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	un	1	$ 471.937,00	$ 471.937,00	
5. PAÑETES, FILOS Y DILATACIONES						***$ 218.958,00***
5.1	Pañete impermeabilizado muros 1:3 - E= 15 mm. Incluye su aplicación en filos, carteras y dilataciones"		8,85	$ 24.741,00	$ 218.958,00	
6. CIELO RASO						***$ 30.096.946,00***
6.1	Cielo raso PVC (incluye estructura) de 9mm, liso color a establecer		490,33	$ 61.381,00	$ 30.096.946,00	
7. ACABADOS - IMPERMEABILIZACIONES						***$ 9.563.521,00***
7.1	Alistado de piso en concreto impermeabilizado de 3500 PSI e=0.05 mts (preparación de superficie)		23,05	$ 44.155,00	$ 1.017.773,00	
7.2	Acabado de piso en baños, cuartos de aseo; cerámica referencia piedra francesa oxido o similar autorizado por la supervisión (SEGUN ESPECIFICACIÓN), incluye guardaescoba.		23,05	$ 54.464,00	$ 1.255.395,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

7.3	Acabado de muro en baños cuartos de aseo: Cerámica piedra francesa beige 28,7*57,5 o similar autorizado por la supervisión, con remate superior en win plástico de color similar. Incluye alistado y cenefa en malla de instalación vertical.		131,58	$ 51.746,00	$	6.808.739,00	
7.4	PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO. CUARTOS DE EQUIPOS Pintura epóxica en 3 capas en el primer nivel de la superficie previamente alistada, (incluye aplicación de desincrustante demarcación de zonas de acuerdo a la distribución de equipos		30	$ 12.103,00	$	363.090,00	
7.5	Mantenimiento de enchape de piso en terraza, incluye reposición de boquilla impermeabilizada, resanes y sellamiento de filtraciones.		14	$ 8.466,00	$	118.524,00	
8. PINTURA							***$ 29.623.558,00***
8.1	Pintura Koraza sobre pañete tres manos (incluye filos y dilataciones)		387,88	$ 7.532,00	$	2.921.512,00	
8.2	Pintura epoxica color blanco, aplicación en muros internos - 3 manos incluye puertas, resanes, filos y dilataciones.		667,5	$ 29.922,00	$	19.972.935,00	
8.3	Vinilo tipo 1 sobre pañete tres manos (incluye filos y dilataciones)		650,03	$ 10.352,00	$	6.729.111,00	
9. CARPINTERIA DE MADERA							***$ 3.386.553,00***
9.1	Puerta en madera con acabados en melaminico color blanco, con 3 dilataciones en fondo color gris, incluye marco en el mismo material. Baños 1er piso y area poceta 3er piso)		6,3	$ 400.757,00	$	2.524.769,00	

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

9.2	Sips mueble en madecor RH Espesor 15mm de un cuerpo (piso – techo) y bajo lavamanos en oficina de dirección. Incluye cajoneras, gabinetes, entrepaños, manijas, bisagras, topes y todos los elementos para su correcto funcionamiento.		2,22	$ 388.191,00	$ 861.784,00	
10. CARPINTERIA METALICA							***$ 483.307,00***
10.1	Mantenimiento de carpinteria metalica exterior (puerta de reja y de persiana), incluye lijado, anticorrosivo y pintura final en aceite color a elegir por la supervisión.		13,25	$ 36.476,00	$ 483.307,00	
11. CARPINTERIA EN ALUMINIO							***$ 3.780.082,00***
11.1	Mannto Puerta en vidrio templado, incluye herrajes, accesorios, bisagra de piso, manijas en acero inoxidable de 40 cm, cerradura de seguridad entre otros.	un	1	$ 505.082,00	$ 505.082,00	
11.2	Mantenimiento de puerta corrediza en aluminio (a=1,1 x h=2,2)		1,76	$ 111.396,00	$ 196.057,00	
11.3	SIPS puertas en aluminio y vidrio, divisoria entre área contaminada y área pre-estéril; y área quirófano, incluye marco, chapa y todos los elementos para su correcto funcionamiento.		7,58	$ 406.193,00	$ 3.078.943,00	
12. CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE							***$ 768.736,00***
12.1	Dispensador papel acero inoxidable socoda		1	$ 160.326,00	$ 160.326,00	
12.2	Barra recta 790 discapacitados acero inoxidable socoda		2	$ 110.082,00	$ 220.164,00	
12.3	Barra U reforzada a piso discapacitados acero inoxidable socoda.		2	$ 194.123,00	$ 388.246,00	
13. CUBIERTA							***$ 15.778.680,00***

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 215.809.000,00**

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

13.1	Teja en lamina sin traslapo color gris en su exterior, y blanco en su interior Tipo Sandwish Panel 2" ancho de 45cm Cal 24 (incluye standing s 0,61 XML 26 V/B, Traxx 3-10-16 x 3/4.		125	$ 94.524,00	$	11.815.500,00	
13.2	Teja en policarbonato alveolar E= 10mm		10	$ 119.135,00	$	1.191.350,00	
13.3	Manto impermeable Metal Fl-100 10m2 3mm Fv-Al Fiberglass	m²	18	$ 30.740,00	$	553.320,00	
13.4	Mantenimiento estructura metálica (cubierta - pérgola de acceso) incluye todos los elementos y accesorios, como también pintura anticorrosiva y esmalte para su correcta ejecución.	ml	250	$ 7.111,00	$	1.777.750,00	
13.5	Perfil tipo PHR para conformación de correas metálicas de cubierta, el precio incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, pintura anticorrosivo y esmalte.	kg	40	$ 11.019,00	$	440.760,00	
14. APARATOS - ACCESORIOS - INCRUSTACIONES (SIPS)							***$ 6.546.809,00***
14.1	Lavamanos Porcelana de incrustar san lorenzo		6	$ 196.984,00	$	1.181.904,00	
14.2	Orinal en porcelana	un	0	$ 357.955,00	$	-	
14.2	Tapa en Lamina de granito esmaltado para baños incluye reborde de 4 cm, salpicadero de 10 cm y faldon para ocultar tuberias (color a escoger por la supervisión)		1,5	$ 393.727,00	$	590.591,00	
14.3	Sanitario montecarlo novo het		6	$ 449.379,00	$	2.696.274,00	
14.4	Griferia Lavamanos De Empotrar Push Pico Empotrado		6	$ 346.340,00	$	2.078.040,00	
15. VIDRIOS Y ESPEJOS							***$ 422.037,00***

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

15.1	Espejos biselados 4 mm		4,2	$	100.485,00	$ 422.037,00	
16 CERRADURAS Y TOPES							*$ 142.402,00*
16.1	Cerradura cilindrica pomo aluminio alcoba		0	$	83.435,00	$ -	
16.2	Cerradura cilindrica pomo aluminio baño		2	$	71.201,00	$ 142.402,00	
17. OBRAS EXTERIORES							*$ 2.560.656,00*
17.1	Sips pelicula para control solar en vidrios de fachada		67,2	$	38.105,00	$ 2.560.656,00	
18. ASEO GENERAL							*$ 2.487.200,00*
18.1	Limpieza general interior y exterior		200	$	4.663,00	$ 932.600,00	
18.2	Retiro de sobrantes fuera de la unidad		200	$	7.773,00	$ 1.554.600,00	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					*$ 178.114.002,00*	*$ 178.114.002,00*
A.I.U							
ÍTEM	**CAPITULO**	**UND**	**CANT**				**VR/TOTAL**
	Administración	%	12%			$ 21.373.680,00	-
	Imprevistos	%	1%			$ 1.781.140,00	
	Utilidades	%	5%			$ 8.905.700,00	-
	IVA/Utilidad	%	19%			$ 1.692.083,00	-

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: $ 215.809.000,00

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA

				TOTAL OFERTA	**$ 211.866.605,00**
				PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 215.809.000,00**

Tabla 5 A - Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

TRM 03 DE SEPTIEMBRE DE2019: $3.427,29

METODO: MEDIA ARITMETICA ALTA

$$X_A = \frac{V_{max} + X}{2}$$

XA= $211.866.605+211.866.605 / 2

XA= $ 423.733.210 / 2

XA= **$ 211.866.605**

ST. LAURA STEFANNIA CIFUENTES
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

CTO. JEFFERSON TRUJILLO DUQUE
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
JEFATURA SALUD

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA - SELECCIÓN ABREAVIADA MENOR CUANTÍA No. 146-MDN-COGFM-DIGSA-JEFSA-FAC-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE SALUD ORAL FAC UBICADO EN BOGOTA D.C.

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL: **$** **215.809.000,00**

CONSOLIDADO FINAL

FACTOR DE PUNTUACION	PUNTAJE
PUNTAJE TECNICO	300
PUNTAJE ECONOMICO	400
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	140
TOTAL PUNTAJE	**840**

ST. LAURA STEFANNIA CIFUENTES
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR

CTO. JEFFERSON TRUJILLO DUQUE
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR