1401.2021
Palmira, junio 01 de 2021.

PARA: **MILTON CESAR SANCHEZ PEREZ.**
Director Aeronáutico regional Valle.

DE: **JORGE ENRIQUE PAZ ARTEAGA**
Contratista Grupo Soporte Regional Valle.

ASUNTO: **INFORME DE EVALUACION TECNICA.**
MENOR CUANTIA CONVOCATORIA No. 21000681-H1 DE 2021

OBJETO: RVLC0219 ADQUIRIR BOMBILLERIA ELEMENTOS REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS DE AYUDAS VISUALES DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL VALLE.

Se reciben las siguientes propuestas de las firmas proponentes, así:

No. ORDEN DE RECIBO	PROPONENTES	OFERTA IVA INCLUIDO
1	RADIOCOM S.A. S	$ 326,392,714
2	COLDEGRAP	$ 362,615,996
3	RAPIDEXXUS S. A	$ 364,573,279
4	MC UNIVERSAL S.A.S	$ 362,623,940

Se procede con el análisis de requisitos habilitantes con las firmas oferentes restantes, así:

I. REQUISITOS HABILITANTES

Requisitos	Resultado verificación
Capacidad Jurídica	Cumple/No cumple
Capacidad Financiera	Cumple/No cumple
Capacidad Organizacional	Cumple/No cumple
Experiencia general del proponente	Cumple/No cumple
Experiencia específica del proponente	Cumple/No cumple
Factores técnicos de obligatorio cumplimiento	Cumple/No cumple

De acuerdo a lo consignado en el aparte I. Requisitos Habilitantes de los pliegos de condiciones se tiene:

EVALUACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES.

1. PROPONENTE RADIOCOM S.A.S.

- **VERIFICACION EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE**

La firma **RADIOCOM S.A.S.,** presenta el siguiente Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.

TRABAJO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO (dd/mm/aa)	FECHA DE TERMINACION (1) (dd/mm/aa)	MODALIDAD			% PART	VALOR CONTRATO EN PESOS (2)	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	VALOR CONTRATO EXPRESADOS EN SALARIOS	NUMERO CONSECUTIVO EN EL RUP (4)	OBJETO (5)
				I	UT	C						
1	Aerocivil	DICIEMBRE 29 DE 2006	13 DE DICIEMBRE DE 2007		X		99%	$ 726.882.743	$ 726.882.743	1.676,00	22	Adquisicion Instalacion y puesta en funcionamiento de luces de borde de pista para el Aeropuereto de Villagarzon
2	Ingenieria y construcciones de obras civiles MHC	21 DE ABRIL DE 2014	30 DE NOVIEMBRE DE 2015	X				$ 2.185.956.187	$ 2.185.956.187	3,942,28	30	Desistalación, instalación, puesta en operación y entrega a satisfacción por parte de la Unidad Administrativa Especial de Aeronautica Civil de los siguientes Hitos: Instalaciones electricas, luces papi,luces rell, luces de borde de pista y umbral, luces de contacto, luces de eje de pista, reubicacion radioayudas señalización vertical y sistema de control, en el Aeropuerto de Palonegro de la ciudad de Bucaramanga-Santander. Mediante el sistema de Precios Unitarios sin formula de Ajuste
3												
4												
TOTAL												

Se evidencia que los contratos relacionados en el Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE se encuentran debidamente inscritos en el RUP de la firma oferente y se encuentran clasificados dentro de los códigos UNSPSC solicitados (39101600 y 39111800).

Por lo anterior la firma RADIOCOM S.A.S, CUMPLE con la EXPERIENCIA GENERAL.

- **VERIFICACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE**

La firma oferente **RADIOCOM S.A.S,** presenta documentación que acredita su experiencia de acuerdo con los requerimientos de presente proceso de contratación. Así:

a. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 22 de la empresa **RADIOCOM S.A.S,** cuyo objeto es *"Adquisición Instalación y puesta en funcionamiento de luces de borde de pista para el Aeropuerto de Villagarzon"*, está clasificado bajo los códigos UNSPSC 39101600 y 39111800. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. Se acredita por 1354.56 SMMLV. **CUMPLE**.

La firma RADIOCOM S.A.S CUMPLE con la EXPERIENCIA ESPECIFICA.

- **VERIFICACION ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

La firma oferente adjunta documento debidamente firmado donde expresan que **ENTIENDEN, ACEPTAN Y CUMPLEN** todos y cada uno de los numerales de las especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CUMPLE/NO CUMPLE
A	Bombillo halógeno de 45 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	PHILIPS	6134LL	CUMPLE
B	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp. Tipo PK-30 terminal hembra.	NARVA	6139LL	NO CUMPLE
C	Lámpara REF. 64339 A 105 W 1528 mr16 Terminal hembra.	OSRAM	64339A	CUMPLE
D	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	PHILIPS	6372LL	CUMPLE
E	Bombillo halógeno de 150 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN	NARVA	6292	NO CUMPLE
F	Lámpara completa elevada de alta intensidad tipo L-862 para umbral de pista.	ALC	L-862	CUMPLE

G	Lámpara completa elevada de MEDIA intensidad tipo L-861 para luces de faxeo de pista.	ALC	L-861	CUMPLE
H	Globos para lámpara L861 bicolor BLANCO/NARANJA Globo para baliza de Taxeo Tipo -861, Color Claro/Naranja	FLIGHT LIGHT	L-861	CUMPLE
I	Globos para lampara L861 AZUL Globo exterior para Baliza Elevada Tipo L-861, Color Azul	FLIGHT LIGHT	L-861	CUMPLE
J	Cable conector de18" para lámpara L-861con terminal hembra	FLIGHT LIGHT	TRC-105180131	CUMPLE
K	Filtro l-862 color rojo L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Rojo Lente Interior - Rojo-	FLIGHT LIGHT	L-862 Inner Lens	CUMPLE
L	Filtro l-862 color verde L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Verde Lente Interior - Rojo-	FLIGHT LIGHT	L-862 Inner Lens	CUMPLE
M	Globos para lámpara L862 BLANCO	FLIGHT LIGHT	L-862 Outer Lens	CUMPLE
N	Kit Conector Primario (Macho-Hembra), Estilos 3 y10, para Cable8AWG de 5 KV	FLIGHT LIGHT	TRC-C	CUMPLE
O	Base para socket tipo Bi-Pin	FLIGHT LIGHT	L-861 Quartz Socket	CUMPLE
P	Empaque plano en neofreno para lámpara L-862	GENESIS LAMP	B. L862Q	CUMPLE
Q	Empaque plano en neofreno para lámpara L-861	GENESIS LAMP	E. L861	CUMPLE
R	Abrazadera para lámpara L-861 Abrazadera de globo de tipo banda acero inoxidable	FLIGHT LIGHT	L-861 Stainless Steel Clamp Band	CUMPLE
S	Abrazadera tipo banda para lámpara L-862 Abrazadera de globo en acero inoxidable	GENESIS LAMP	A L862Q Clamp Band	CUMPLE
T	Acople frangible de 2" a 1" para baliza	FLIGHT LIGHT	FL-FC2.0-Y	CUMPLE
U	Conector Secundario Hembra, Estilo 12. Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 12,	FLIGHT LIGHT	11433-31	CUMPLE
V	Conector Secundario Macho, Estilo 5 Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 5	FLIGHT LIGHT	11432-31	CUMPLE
W	Luz L-850 HALOGENA 12'' FILTRO BLANCO/BLANCO 45/150 w	CHS CONTROLS	PRO APF Series 12''	CUMPLE
X	Base L-868 12''	FLIGHT LIGHT	12'' L-868B	CUMPLE

La firma oferente adjunta a su propuesta la garantía técnica exigida para el presente proceso.

Los ítems *B* y *E* ofertados por la firma no cumplen con el requerimiento establecido en los pliegos de condiciones FORMATO 8. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQ AV-202, "Los fabricantes y la referencia de estos bombillos deberán estar relacionados en la Advisory circular FAA 150-5345-53d".

La firma RADIOCOM S.A.S NO CUMPLE con los requerimientos técnicos.

2. PROPONENTE COLDEGRAP

➢ VERIFICACION EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

La firma **COLDEGRAP,** presenta el siguiente Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.

TRABAJO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO (dd/mm/aa)	FECHA DE TERMINACION (1) (dd/mm/aa)	MODALIDAD			% PART	VALOR CONTRATO EN PESOS (2)	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	VALOR CONTRATO EXPRESADOS EN SALARIOS MINIMOS (3)	NUMERO CONSECUTIVO EN EL RUP (4)	OBJETO (5)
				I	UT	C						
1	UNINGECOL S.A.	15/09/2020	31/01/2021			X	100	314.730.504,26	314.730.504,26	346,41	14	MANTENIMIENTO, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO LETREROS LUMINOSOS TECNOLOGIA LED, LUCES DE PISTA, BORDE DE PISTA Y CALLES DE RODAJE.
2	UNINGECOL S.A.	19/08/2019	21/11/2019			X	100	178.743.191	178.743.191	215,84	1	MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE PISTAS AEROPORTUARIAS.
3	MAQUINAS Y ACCESORIOS MYA LTDA	8/11/2020	22/01/2021			X	100	205.430.200	205.430.200	226,11	18	MANTENIMIENTO Y REUBICACIÓN DE LUCES DE TAXEO E ILUMINACIÓN DE LA PLATAFORMA DEL AEROPUERTO EL EDÉN DE ARMENIA, OBRA CIVIL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO MANGAVELETAS CON TECNOLOGIA LED Y ALIMENTACION SOLAR.
4												
TOTAL										788,36		

Se evidencia que los contratos relacionados en el Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE se encuentran debidamente inscritos en el RUP de la firma oferente y se encuentran clasificados dentro de los códigos UNSPSC solicitados (39101600 y 39111800).

Por lo anterior la firma COLDEGRAP, CUMPLE con la EXPERIENCIA GENERAL.

➢ VERIFICACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE

La firma oferente **COLDEGRAP,** presenta documentación que acredita su experiencia de acuerdo con los requerimientos de presente proceso de contratación. Así:

A. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 14 de la empresa **COLDEGRAP,** cuyo objeto es *"MANTENIMIENTO, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO LETREROS LUMINOSOS TECNOLOGIA LED, LUCES DE PISTA, BORDE DE PISTA Y CALLES DE RODAJE."*, está clasificado bajo los códigos UNSPSC 39101600 y 39111800. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. La firma subsana documento donde se puede evidenciar los valores económicos y desarrollo de actividades. Se acredita por 194.53 SMMLV. **CUMPLE**.

B. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 01 de la empresa **COLDEGRAP,** cuyo objeto es *"MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DE PISTAS AEROPORTUARIAS"*, está clasificado bajo los códigos UNSPSC 39101600 y 39111800. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. La firma subsana documento donde se puede evidenciar los valores económicos y desarrollo de actividades. Se acredita por 335.41 SMMLV. **CUMPLE**.

La firma COLDEGRAP CUMPLE con la EXPERIENCIA ESPECIFICA.

- **VERIFICACION ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

La firma oferente adjunta documento debidamente firmado donde expresan que **ENTIENDEN, ACEPTAN Y CUMPLEN** todos y cada uno de los numerales de las especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CUMPLE/NO CUMPLE
A	Bombillo halógeno de 45 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	64320	CUMPLE
B	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp. Tipo PK-30 terminal hembra.	OSRAM	59080	CUMPLE
C	Lámpara REF. 64339 A 105 W 1528 mr16 Terminal hembra.	OSRAM	58953	CUMPLE
D	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	58750	CUMPLE
E	Bombillo halógeno de 150 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN	GE	EWR 11427	CUMPLE
F	Lámpara completa elevada de alta intensidad tipo L-862 para umbral de pista.	AIRPORT LIGHTING	213Q	CUMPLE
G	Lámpara completa elevada de MEDIA intensidad tipo L-861 para luces de faxeo de pista.	MULTI ELECTRIC	6100 BLUE	CUMPLE
H	Globos para lámpara L861 bicolor BLANCO/NARANJA Globo para baliza de Taxeo Tipo -861, Color Claro/Naranja	GENESIS	GLOBO L861 C/Y	CUMPLE
I	Globos para lampara L861 AZUL Globo exterior para Baliza Elevada Tipo L-861, Color Azul	GENESIS	GLOBO L681 BLUE	CUMPLE
J	Cable conector de18" para lámpara L-861con terminal hembra	INTEGRO	L823 SECUNDARY LEAD	CUMPLE
K	Filtro l-862 color rojo L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Rojo Lente Interior - Rojo-	GENESIS	FILTRO INNER LENS L862 RED	CUMPLE
L	Filtro l-862 color verde L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Verde Lente Interior - Rojo-	GENESIS	FILTRO INNER LENS L862 GREEN	CUMPLE
M	Globos para lámpara L862 BLANCO	GENESIS	GLOBO L682 CLEAR	CUMPLE
N	Kit Conector Primario (Macho-Hembra), Estilos3y10, para Cable8AWG de 5 KV	INTEGRO	PCK	CUMPLE
O	Base para socket tipo Bi-Pin	GENESIS	socket Bi-Pin	CUMPLE
P	Empaque plano en neofreno para lámpara L-862	GENESIS	Empaque L862	CUMPLE
Q	Empaque plano en neofreno para lámpara L-861	GENESIS	Empaque L861	CUMPLE
R	Abrazadera para lámpara L-861 Abrazadera de globo de tipo banda acero inoxidable	GENESIS	Abrazadera L861	CUMPLE
S	Abrazadera tipo banda para lámpara L-862 Abrazadera de globo en acero inoxidable	GENESIS	Abrazadera L862	CUMPLE
T	Acople frangible de 2" a 1" para baliza	GENESIS	F-C 2” & 1”	CUMPLE
U	Conector Secundario Hembra, Estilo 12. Diseñado para reunir las especificaciones	INTEGRO	SCKF	CUMPLE

	FAA L-823, estilo 12,			
V	Conector Secundario Macho, Estilo 5 Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 5	INTEGRO	SCKM	CUMPLE
X	Base L-868 12''	LFIGHT LIGHT	L-868 Class 1A	CUMPLE

La firma oferente adjunta a su propuesta la garantía técnica exigida para el presente proceso.

La firma COLDEGRAP CUMPLE con los requerimientos técnicos.

3. PROPONENTE RAPIDEXXUS S.A

➢ VERIFICACION EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

La firma **RAPIDEXXUS S.A,** presenta el siguiente Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.

TRABAJO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO (dd/mm/aa)	FECHA DE TERMINACION (1) (dd/mm/aa)	MODALIDAD			% PART	VALOR CONTRATO EN PESOS (2)	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	VALOR CONTRATO EXPRESADOS EN SALARIOS MINIMOS (3)	NÚMERO CONSECUTIVO EN EL RUP (4)	OBJETO (5)
				I	UT	C						
1	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL	29/12/2017	14/09/2018	x			100%	$ 7.363.503.841	$ 7.363.503.841	9981,47	167	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN (LUCES DE APROXIMACIÓN PISTA-ALS) AEROPUERTO RIONEGRO
2	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL	13/11/2015	13/11/2015	x			100%	$ 2.546.880.029	$ 2.546.880.029	3694,05	153	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE LUCES DE APROXIMACIÓN PARA EL AEROPUERTO CAMILO DAZA DE LA CIUDAD DE CÚCUTA (NORTE DE SANTANDER)
3	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL	3/01/2012	1/10/2012	x			100%	$ 1.045.840.858	$ 1.045.840.858	1845,49	41	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE PISTA AEROPUERTO DE TOLÚ-SUCRE
TOTALES								$ 10.956.224.728	$ 10.956.224.728	15521,01		

Se evidencia que los contratos relacionados en el Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE se encuentran debidamente inscritos en el RUP de la firma oferente y se encuentran clasificados dentro de los códigos UNSPSC solicitados (39101600 y 39111800).

Por lo anterior la firma RAPIDEXXUS S.A, CUMPLE con la EXPERIENCIA GENERAL.

➢ VERIFICACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE

La firma oferente **RAPIDEXXUS S.A,** presenta documentación que acredita su experiencia de acuerdo con los requerimientos de presente proceso de contratación. Así:

A. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 167 de la empresa **RAPIDEXXUS S.A,** cuyo objeto es *"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN (LUCES DE APROXIMACIÓN PISTA ALS) AEROPUERTO RIONEGRO"*, está clasificado bajo los códigos UNSPSC 39101600 y 39111800. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. Se acredita por 1237.45 SMMLV.

La firma RAPIDEXXUS S.A CUMPLE con la EXPERIENCIA ESPECIFICA.

- **VERIFICACION ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

La firma oferente adjunta documento debidamente firmado donde expresan que **ENTIENDEN, ACEPTAN Y CUMPLEN** todos y cada uno de los numerales de las especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CUMPLE/NO CUMPLE
A	Bombillo halógeno de 45 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	64320	CUMPLE
B	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp. Tipo PK-30 terminal hembra.	NARVA	58378	NO CUMPLE
C	Lámpara REF. 64339 A 105 W 1528 mr16 Terminal hembra.	OSRAM	64339A	CUMPLE
D	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	58750/58851	CUMPLE
E	Bombillo halógeno de 150 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN	OSRAM	64354	NO CUMPLE
F	Lámpara completa elevada de alta intensidad tipo L-862 para umbral de pista.	AIRPORT LIGHTING	L-862 High Intensity Quarz Light	CUMPLE
G	Lámpara completa elevada de MEDIA intensidad tipo L-861 para luces de faxeo de pista.	AIRPORT LIGHTING	L-861 Medium Intensity Light	CUMPLE
H	Globos para lámpara L861 bicolor BLANCO/NARANJA Globo para baliza de Taxeo Tipo -861, Color Claro/Naranja	KOPP GLASS	L-861	CUMPLE
I	Globos para lampara L861 AZUL Globo exterior para Baliza Elevada Tipo L-861, Color Azul	KOPP GLASS	L-861	CUMPLE
J	Cable conector de18" para lámpara L-861con terminal hembra	THOMAS & BETTS	CABLE PARA L-861	CUMPLE
K	Filtro l-862 color rojo L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Rojo Lente Interior - Rojo-	KOPP GLASS	L-862	CUMPLE
L	Filtro l-862 color verde L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Verde Lente Interior - Rojo-	KOPP GLASS	L-862	CUMPLE
M	Globos para lámpara L862 BLANCO	KOPP GLASS	L-862	CUMPLE
N	Kit Conector Primario (Macho-Hembra), Estilos3y10, para Cable8AWG de 5 KV	THOMAS & BETTS	Primary Connector Kit	CUMPLE
O	Base para socket tipo Bi-Pin	Flight Light	Bracket	CUMPLE
P	Empaque plano en neofreno para lámpara L-862	Genesis Lamp	L 862 Lens Gasquet	CUMPLE
Q	Empaque plano en neofreno para lámpara L-861	Genesis Lamp	L 861 Lens Gasquet	CUMPLE
R	Abrazadera para lámpara L-861 Abrazadera de globo de tipo banda acero inoxidable	Flight Light	Stainless Steel Clamp Band	CUMPLE
S	Abrazadera tipo banda para lámpara L-862 Abrazadera de globo en acero inoxidable	Genesis Lamp	L862Q Clamp Band	CUMPLE
T	Acople frangible de 2" a 1" para baliza	Flight Light	Frangible couplign 2” a 1”	CUMPE
U	Conector Secundario Hembra, Estilo 12. Diseñado para reunir las especificaciones	THOMAS & BETTS	secondary Connector Kit	CUMPLE

	FAA L-823, estilo 12,			
V	Conector Secundario Macho, Estilo 5 Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 5	THOMAS & BETTS	secondary Connector Kit	CUMPLE
W	Luz L-850 HALOGENA 12'' FILTRO BLANCO/BLANCO 45/150 w	Runway and Taxiway Inset Lights	PRO III IREL 12''	CUMPLE
X	Base L-868 12''	Flight Light	L-868 Class 1A Light Base	CUMPLE

La firma oferente adjunta a su propuesta la garantía técnica exigida para el presente proceso.

Los ítems *B* y *E* ofertados por la firma no cumplen con el requerimiento establecido en los pliegos de condiciones FORMATO 8. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQ AV-202, "Los fabricantes y la referencia de estos bombillos deberán estar relacionados en la Advisory circular FAA 150-5345-53d".

La firma RAPIDEXXUS S.A NO CUMPLE con los requerimientos técnicos.

4. PROPONENTE MC UNIVERSAL S.A.S

- **VERIFICACION EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE**

La firma **MC UNIVERSAL S.A.S,** presenta el siguiente Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.

TRABAJO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO (dd/mm/aa)	FECHA DE TERMINACION (1) (dd/mm/aa)	MODALIDAD			% PART	VALOR CONTRATO EN PESOS (2)	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	VALOR CONTRATO EXPRESADOS EN SALARIOS MINIMOS (3)	NUMERO CONSECUTIVO EN EL RUP (4)	OBJETO (5)
				I	UT	C						
1	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	25/08/2003	19/03/2004		X		75%	173,548,470	191.02	484.77	2	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACION DE PISTA DEL AEROPUERTO EL DORADO
2	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	29/12/2006	27/04/2007		X		50%	291,304,781	320.63	671.67	5	ADQUISICION E INSTALACION DE SISTEMAS DE SEÑALIZACION AEROPUERTO EL DORADO FASE 2
3	AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA	14/11/2012	31/12/2012	X			100%	242,971,741	267.43	428.75	16	ADQUISICION DE REPUESTOS, ELEMENTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACION Y/O DE LAS AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA
4	OPAIN S.A.	18/08/2015	11/02/2015	X			100	521,999,652	574.55	810.11	20	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE BALIZAJE PARA EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO DE BOGOTA
TOTAL										1585.19		

Se evidencia que los contratos relacionados en el Formato No.19 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE se encuentran debidamente inscritos en el RUP de la firma oferente y se encuentran clasificados dentro de los códigos UNSPSC solicitados (39101600 y 39111800).

Por lo anterior la firma MC UNIVERSAL S.A.S, CUMPLE con la EXPERIENCIA GENERAL.

- **VERIFICACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE**

La firma oferente **MC UNIVERSAL S.A.S,** presenta documentación que acredita su experiencia de acuerdo con los requerimientos de presente proceso de contratación. Así:

A. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 02 de la empresa **MC UNIVERSAL S.A.S,** cuyo objeto es *"ADQUISICION DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA*

IMPLEMENTACION DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACION DE PISTA DEL AEROPUERTO EL DORADO", está clasificado bajo el código UNSPSC 39101600. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. Se acredita por 363.57 SMMLV.

B. El contrato identificado con consecutivo en RUP número 16 de la empresa **MC UNIVERSAL S.A.S,** cuyo objeto es *"ADQUISICION DE REPUESTOS, ELEMENTOS, COMPONENTES Y EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACION Y/O DE LAS AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL MATECAÑA"*, está clasificado bajo el código UNSPSC 39101600. Revisado el objeto y alcance del contrato se evidencia suministro de elementos y materiales de luces de pista y ayudas visuales. Se acredita por 428.75 SMMLV.

La firma MC UNIVERSAL S.A.S CUMPLE con la EXPERIENCIA ESPECIFICA.

- **VERIFICACION ASPECTOS TÉCNICOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

La firma oferente adjunta documento debidamente firmado donde expresan que **ENTIENDEN, ACEPTAN Y CUMPLEN** todos y cada uno de los numerales de las especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CUMPLE/NO CUMPLE
A	Bombillo halógeno de 45 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	64320	CUMPLE
B	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp. Tipo PK-30 terminal hembra.	OSRAM	64382	CUMPLE
C	Lámpara REF. 64339 A 105 W 1528 mr16 Terminal hembra.	OSRAM	64339	CUMPLE
D	Bombillo halógeno de 200 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN.	OSRAM	58750	CUMPLE
E	Bombillo halógeno de 150 W 6,6 Amp Tipo base cerámica BI-PIN	MULTI ELECTRIC	9697	CUMPLE
F	Lámpara completa elevada de alta intensidad tipo L-862 para umbral de pista.	H&P	L862E	CUMPLE
G	Lámpara completa elevada de MEDIA intensidad tipo L-861 para luces de faxeo de pista.	H&P	L861T	CUMPLE
H	Globos para lámpara L861 bicolor BLANCO/NARANJA Globo para baliza de Taxeo Tipo -861, Color Claro/Naranja	H&P	A1-32-0001-006	CUMPLE
I	Globos para lampara L861 AZUL Globo exterior para Baliza Elevada Tipo L-861, Color Azul	H&P	A1-32-0001-010	CUMPLE
J	Cable conector de18" para lámpara L-861con terminal hembra	H&P	A2-17-0017-002	CUMPLE
K	Filtro l-862 color rojo L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Rojo Lente Interior - Rojo-	H&P	A1-32-0002-002	CUMPLE
L	Filtro l-862 color verde L862Filtro interior para Baliza Elevada Tipo L-862, Color Verde Lente Interior - Rojo-	H&P	A1-32-0002-003	CUMPLE
M	Globos para lámpara L862 BLANCO	H&P	A1-32-0003-001	CUMPLE
N	Kit Conector Primario (Macho-Hembra), Estilos3y10, para Cable8AWG de 5 KV	INTEGRO	11174-01	CUMPLE

O	Base para socket tipo Bi-Pin	Genesis Lamp	AL-120-0072 AL-120-0062	CUMPLE
P	Empaque plano en neofreno para lámpara L-862	Genesis Lamp	AL-120-0061	CUMPLE
Q	Empaque plano en neofreno para lámpara L-861	Genesis Lamp	AL-110-0005	CUMPLE
R	Abrazadera para lámpara L-861 Abrazadera de globo de tipo banda acero inoxidable	H&P	A1-17-1027-001	CUMPLE
S	Abrazadera tipo banda para lámpara L-862 Abrazadera de globo en acero inoxidable	H&P	A1-17-1027-002	CUMPLE
T	Acople frangible de 2" a 1" para baliza	H&P	K1-02-0051-001 / 10701994	CUMPE
U	Conector Secundario Hembra, Estilo 12. Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 12,	INTEGRO	11433-31	CUMPLE
V	Conector Secundario Macho, Estilo 5 Diseñado para reunir las especificaciones FAA L-823, estilo 5	INTEGRO	11432-31	CUMPLE
W	Luz L-850 HALOGENA 12'' FILTRO BLANCO/BLANCO 45/150 w	INTERTEK	L850 AC150/5345-46D	CUMPLE
X	Base L-868 12''	MC UNIVERSAL	L-868 5345-42	CUMPLE

La firma oferente adjunta a su propuesta la garantía técnica exigida para el presente proceso.

La firma MC UNIVERSAL S.A.S CUMPLE con los requerimientos técnicos.

CUADRO RESUMEN DE REQUISITOS HABILITANTES.

	PROPONENTES	Experiencia general	Experiencia especifica	Aspectos técnicos de obligatorio cumplimineto	Cumple/ No cumple Requisitos habilitantes
1	RADIOCOM S.A. S	Cumple	Cumple	No Cumple	**No Cumple**
2	COLDEGRAP	Cumple	Cumple	Cumple	**Cumple**
3	RAPIDEXXUS S. A	Cumple	Cumple	No Cumple	**No Cumple**
4	MC UNIVERSAL S.A.S	Cumple	Cumple	Cumple	**Cumple**

II. FACTORES DE PONDERACIÓN.

La Unidad ha determinado como factores de ponderación la calidad técnica, el precio, el apoyo a la industria nacional y proponente con personal en condición de discapacidad, con los siguientes puntajes.

Puntaje por criterios de evaluación

Criterio de ponderación	Puntaje
A. Propuesta económica o precio	70
B. Factor técnico de calidad	20
C. Apoyo a la industria nacional	10
Puntos totales:	**100**

A. Propuesta económica o precio (70 puntos)

A continuación, se verificarán las ofertas económicas realizadas por los oferentes admisibles, teniendo en cuenta la información del pliego de contratación "1. FORMATO 1. ESTUDIOS

PREVIOS".

Valor estimado del contrato: $ 370,000,000

Se afectarán los siguientes proyectos de inversión:

Aeropuerto de Tumaco: Por la actividad región Valle C-2403-0600-42-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51900 **($65,000,000)**
Aeropuerto de Guapi: Por la actividad regional Valle C-2403-0600-42-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51500 (**$65,000,000)**
Aeropuerto de Buenaventura: Por la actividad Buenaventura C-2403-0600-32-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51400. **($50,000,000)**
Aeropuerto de Armenia: Por la actividad Armenia C-2403-0600-44-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51600 **($50,000,000)**
Aeropuerto de Ipiales: Por la actividad Ipiales C-2403-0600-34-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51700. **($50,000,000)**
Aeropuerto de Pasto: Por la actividad Pasto C-2403-0600-31-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51100 **($40,000,000)**
Aeropuerto de Popayán: Por la actividad Popayán C-2403-0600-39-0-2403025-02 DEPENDENCIAS AERONÁUTICAS MANTENIDAS, ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, Código de la Dependencia de Afectación 51800 (**$50,000,000)**

NOTA IMPORTANTE: LOS PRESUPUESTOS OFICIALES POR CADA UNO DE LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES SON INDEPENDIENTES E INTRANSFERIBLES, ASÍ LAS COSAS, LAS PROPUESTAS NO PUEDEN SUPERAR CADA UNO DE LOS PRESUPUESTOS OFICIALES INDIVIDUALES ENUNCIADOS EN EL PARÁGRAFO ANTERIOR SO PENA DE SER RECHAZADOS.

➢ VERIFICACION DE OFERTA ECONOMICA

	PROPONENTES	Oferta IVA Incluido	Error matematico	OBSERVACIÓN
1	RADIOCOM S.A. S	$ 326,392,714	NO	Se respeta presupuesto individual y general del proceso
2	COLDEGRAP	$ 362,615,996	NO	Se respeta presupuesto individual y general del proceso
3	RAPIDEXXUS S. A	$ 364,573,279	NO	Se respeta presupuesto individual y general del proceso
4	MC UNIVERSAL S.A.S	$ 362,623,940	NO	Se respeta presupuesto individual y general del proceso

La Entidad, a partir del valor de las Ofertas asignará un máximo de **(70) PUNTOS** acumulables de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica:

Método	
(i)	Media aritmética
(ii)	Media aritmética alta
(iii)	Media geométrica con presupuesto oficial
(iv)	Menor Valor

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

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM que

rija el día hábil anterior de la publicación de esta evaluación. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación:





De acuerdo a lo anterior la asignación del método de evaluación según TRM corresponde al número 1, media aritmética, dado que los dos primeros decimales se encuentran en el rango de 0.00 a 0.24

Para la aplicación de este método se procederá a determinar el menor valor de las propuestas válidas y se procederá a la ponderación.

Media aritmética: Consiste en la determinación del promedio aritmético de las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas, para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$\overline{X} = \sum_{i=1}^{n} \frac{x_i}{n}$$

Donde,

$\overline{X}$ = Media aritmética.

x_i = Valor total corregido de la propuesta i

N = Número total de las propuestas válidas presentadas.

Ponderación de las propuestas por el método de la Media Geométrica con Presupuesto Oficial.

Obtenida la media geométrica con presupuesto oficial se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula.

[70Puntos] x $(1 - (\frac{\overline{X} - V_i}{\overline{X}}))$ para valores menores o iguales a $\overline{X}$

Puntaje i =

[**70 Puntos**] x $(1-2(\frac{|\bar{X}-V_i|}{\bar{X}}))$ para valores mayores a $\bar{X}$

Donde,

$\bar{X}$	=	Media aritmética.
Vi	=	Valor total corregido de cada una de las propuestas i.
I	=	Número de propuesta.

En el caso de propuestas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación. Las propuestas que no estén definidas como habilitadas no se les tendrá en cuenta puntaje alguno, por concepto de Apoyo a la Industria Nacional y Factor de Calidad.

No	Oferentes	Oferta económica	Modificacion de formato7	Resultado
1	MC UNIVERSAL S.A.S	$ 362,623,940	No modifica	CUMPLE
2	COLDEGRAP	$ 362,615,996	No modifica	CUMPLE

$\bar{X}$ = $ 362,619,968

$\bar{X} = \sum_{i=1}^{n} \frac{x_i}{n}$

Donde,

$\bar{X}$	=	Media aritmética.
x_i	=	Valor total corregido de la propuesta i
N	=	Número total de las propuestas válidas presentadas.

[70Puntos] x $(1-(\frac{\bar{X}-V_i}{\bar{X}}))$ para valores menores o iguales a $\bar{X}$

Puntaje i =

[70 Puntos] x $(1-2(\frac{|\bar{X}-V_i|}{\bar{X}}))$ para valores mayores a $\bar{X}$

Donde,

$\bar{X}$	=	Media aritmética.
Vi	=	Valor total corregido de cada una de las propuestas i.
I	=	Número de propuesta.

1. MC UNIVERSAL S.A.S

PUNTAJE= [70 Puntos] x $(1-2(\frac{|\bar{X}-V_i|}{\bar{X}}))$ para valores mayores a $\bar{X}$ **70.00** 3972

2. COLDEGRAP

PUNTAJE= [70Puntos] x $(1-(\frac{\bar{X}-V_i}{\bar{X}}))$ para valores menores o iguales a $\bar{X}$ **70.00**

De acuerdo al FORMATO 33. COMPLEMENTARIO DEFINITIVO SELECCIÓN ABREVIADA BOMBILLERIA, la ponderación económica, para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el segundo (2°) decimal del valor obtenido como puntaje.

B. Factor técnico de calidad (20)

La ponderación de la calidad agregada de los servicios ofertados se realizará con base en lo siguiente:

- El proponente podrá ofertar un mayor tiempo de garantía, adicional al requerido por la Entidad, hasta un máximo de veinticuatro (24) meses; posterior al año (12 meses) de garantía obligatoria solicitado por la Entidad, dicho tiempo complementario de garantía será valorado acorde con la siguiente fórmula:

$$Tg = (20) \times \left(\frac{Toi}{T\max} \right)$$

Donde:
Toi: Tiempo de garantía ofertado por el proponente i
Tmax: Mayor tiempo de garantía ofertado entre todos los proponentes

Tg: Puntaje por tiempo de garantía**.**

Esta garantía extendida deberá certificarse dentro de la póliza contractual del proceso.

La no presentación de garantía adicional se calificará con cero (0) puntos. El Proponente además deberá diligenciar el Formato No.14. Si no diligencia el formato 14 se calificará con cero (0) puntos.

➢ **VERIFICACION DE FACTOR TECNICO DE CALIDAD**

	PROPONENTES	Oferta IVA Incluido	Ofrecimiento	Puntaje
2	COLDEGRAP	$ 362,615,996	24	**20**
4	MC UNIVERSAL S.A.S	$ 362,623,940	24	**20**

C. Factor apoyo a la industria nacional (10 Puntos)

Para apoyar la industria nacional a través del sistema de compras y contratación pública, en la evaluación se asignará hasta **(10) PUNTOS,** así: deberá diligenciar el formato anexo.

CONCEPTO	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO
Promoción en procesos cuyo objeto incluye bienes y servicios nacionales	10	10
Si solo ofrece bienes nacionales	5	-
Si solo ofrece servicios nacionales	5	-
2. Promoción en procesos cuyo objeto solo incluye bienes nacionales	10	10
Promoción en procesos cuyo objeto solo incluye servicios nacionales	10	10
4. Promoción de la incorporación componente nacional en bienes y servicios extranjeros	5	5

Son **SERVICIOS NACIONALES** aquellos prestados por:

- Personas persona natural colombiana o residente en Colombia.
- Personas Jurídicas constituidas en el país.

De conformidad con el Documento de Estudios Previos y Análisis del Sector, la ejecución del presente proceso se entiende como un servicio, por lo cual, se acreditará el origen nacional de la oferta de la siguiente manera:

- Persona Natural Colombiana, con la presentación de la cédula de ciudadanía del proponente en copia simple, la cual deberá ser aportada con su oferta.
- Persona Natural Extranjera Residente en Colombia, con la presentación de la visa correspondiente (http://www.cancilleria.gov.co/tramites_servicios/visas/categorias/negocios) que le permita la ejecución ejecutar el objeto contractual de conformidad con la Ley. La cual deberá ser aportada con la oferta en copia simple.

- Persona Jurídica constituida en el país, se verificará con el Certificado de Cámara y Comercio que el domicilio de la persona jurídica este dentro del territorio nacional.

- Persona Jurídica Extranjera: De acuerdo al artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015, las personas jurídicas extranjeras recibirán trato nacional cuando se cumpla alguna de las siguientes tres condiciones, para lo cual se verificará por la Entidad en el orden que se relaciona y de manera excluyente:

a. Los bienes y servicios de otros Estados con los cuales exista un Acuerdo Comercial aplicable al Proceso de Contratación;

b. A los bienes y servicios respecto de los cuales exista trato nacional por reciprocidad (situación que se verificará de conformidad con lo establecido por el artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015) y,

c. A los servicios de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–.

Proponente Plural, en caso de que todos los integrantes del proponente plural cumplan con las anteriores condiciones se asignara el puntaje de 10 puntos; en caso de que los integrantes del proponente plural sean nacionales y extranjeros con o sin derecho a trato nacional, el puntaje se asignara en proporción al porcentaje de participación del integrante nacional.

BIENES Y SERVICIOS EXTRANJEROS CON TRATO NACIONAL:

Se dará trato nacional a:

- Los bienes y servicios de otros Estados con los cuales exista un Acuerdo Comercial aplicable al Proceso de Contratación;
- A los bienes y servicios respecto de los cuales exista trato nacional por reciprocidad (situación que se verificará de conformidad con lo establecido por el artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015) y,
- A los servicios de la Comunidad Andina de Naciones –CAN–.

➢ **VERIFICACION DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

	PROPONENTES	Apoyo industria Nacional	Puntaje
1	MC UNIVERSAL S.A.S	Promoción de servicios Nacionales / Suministro de bienes con trato Nacional	10
2	COLDEGRAP	Promoción de servicios Nacionales / Suministro de bienes con trato Nacional	10

La verificación y calificación de las firmas oferentes se da sobre la promoción de servicios nacionales. Las cuatro firmas oferentes se encuentran. La entidad verifica RUT de las firmas oferentes donde consta que la empresa tiene como ubicación y representación Colombia. El servicio ofrecido en su propuesta será netamente desarrollado por personal colombiano y los bienes extranjeros a suministras se encuentran incluidos dentro de los acuerdos comerciales.

CUADRO RESUMEN DE CRITERIOS DE PONDERACION:

	ORDEN DE ELEGIBILIDAD	
	1	1
Criterio de ponderación	MC UNIVERSAL S.A.S	COLDEGRAP
Propuesta económica o precio	70.00	70.00
Factor técnico de calidad	20.00	20.00
Apoyo a la industria nacional	10.00	10.00
Total puntos	100	100

De acuerdo con el FORMATO 33. COMPLEMENTARIO DEFINITIVO SELECCIÓN ABREVIADA BOMBILLERIA, numeral 5 Factores de desempate:

Evaluados los aspectos de ponderación y de conformidad con los puntajes obtenidos, se determina el orden de elegibilidad.

En el evento de presentarse empate, la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil - AEROCIVIL debe utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales y de conformidad con lo previsto en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020:

> 1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

De acuerdo con lo anterior, una vez verificadas las ofertas empatadas en el primer puesto se evidencia que dentro los ítems relacionados por la firma **MC UNIVERSAL** se relaciona el siguiente ítem de fabricación colombiana:

X	Base L-868 12''	MC UNIVERSAL	L-868 5345-42	CUMPLE

La firma **COLDEGRAP** no relaciona ningún ítem de fabricación colombiana.

Hago la salvedad que la revisión de la propuesta se ha efectuado en cuanto al aspecto estrictamente técnico.

De acuerdo a lo anterior se recomienda al ordenador del gasto adjudicar el proceso a la firma oferente MC UNIVERSAL con NIT 802 007 447 de acuerdo a su oferta por $ 362,623,940.

Atentamente,

Jorge Enrique Paz

JORGE ENRIQUE PAZ A.
Contratista soporte técnico.
Regional Valle.