REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

4204-2020028656
Bogotá, D. C. noviembre 30 de 2020

Doctora
ADRIANA MARIA GOMEZ
Directora Administrativa
Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil
Presente

ASUNTO: EVALUACIÓN TÉCNICA PRELIMINAR DE LA OFERTA PRESENTADA DENTRO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. 20001175 H3, CUYO OBJETO MANTENIMIENTO DE AWOS A NIVEL NACIONAL.

LOTE 1: BOGOTA, LETICIA, IBAGUE, NEIVA, BUCARAMANGA, CUCUTA, BARRANCABERMEJA, VILLAVICENCIO, YOPAL

LOTE 2: RIONEGRO, MONTERIA, MANIZALES, QUIBDO, BARRANQUILLA, CARTAGENA, SANTA MARTA, SAN ANDRES, CALI, PEREIRA, GUAPI, IPIALES

Mediante el presente oficio remitimos la evaluación técnica realizada a la propuesta presentadas y que se encuentran descritas en la contratación directa del asunto.

Oferentes:

OFERENTES	
1	RADIOCOM
2	UNION TEMPORAL METEOROLOGIA INTEGRAL
3	COMUNDIAL
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	$ 2.830.108.625 COP
LOTE 1	$1.567.760.452
LOTE 2	$1.262.348.173

- **Formatos Técnicos**

RADIOCOM

Empresa	Presento	Cumple	Documento/Folio
RADIOCOM	SI	SI	Formato 7 Lote 1 y 2.pdf VALOR LOTE 1: $1.550.515.087 VALOR LOTE 2: $1.244.491.640 Folios 1-12 **Análisis:** Presenta oferta económica para lote 1 y lote 2 las cuales se encuentran dentro del presupuesto oficial establecido.
	SI	SI	Formato 8 – Especificaciones Técnicas - Firmado 10. Carta de Compromiso de Cumplimiento Radiocom SAS Documentos Técnicos Completos FOLIO 1-6 **Análisis**: Presenta Formato 8 especificaciones técnicas debidamente firmado y avalado por el ing. Electrónico Reynaldo Garcia Castillo QN206-86856
	SI	SI	Formato No. 13 Requisitos indispensables.pdf Folios 1-5 **Análisis**: Se anexa documento PDF con la evaluación de cada ítem donde el oferente está cumpliendo en su totalidad
	SI	SI	Carta compromiso equipo de trabajo Experiencia General del Equipo de Trabajo.PDF FOLIOS 1-66 **Análisis**: Presenta carta de compromiso del equipo de trabajo firmada por el representante legal.

Empresa	Presento	Cumple	Documento/Folio
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	SI	SI	FORMATO 7 - PROPUESTA ECONOMICA PROCESO No. 20001175 H3 DE 2020 LOTE 1.pdf Folios 1-3 FORMATO 7 - PROPUESTA ECONOMICA PROCESO No. 20001175 H3 DE 2020 LOTE 2.pdf Folios 1-6 VALOR LOTE 1: $1.533.269.728 VALOR LOTE 2: $1.213.591.053 **Análisis:** Presenta oferta económica para lote 1 y lote 2 las cuales se encuentran dentro del presupuesto oficial establecido.
	SI	SI	Formato 8 – Especificaciones Técnicas - Firmado FORMATO 8 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEFINITIVAS.pdf Documentos Técnicos Completos FOLIO 1-15 **Análisis**: Presenta Formato 8 especificaciones técnicas debidamente firmado y avalado por el ing. Electricista Daniel Eugenio Aguilar Guerrero CN205-48362
	SI	SI	FORMATOS 13 y 14.pdf 23 archivos pdf **Análisis**: Se anexa documento PDF con la evaluación de cada ítem donde el oferente está cumpliendo en su totalidad
	SI	SI	Carta compromiso equipo de trabajo EXPERIENCIA GENERAL DEL EQUIPO DE TRABAJO.PDF FOLIO 1 **Análisis**: Presenta carta de compromiso del equipo de trabajo firmada por el representante legal.

Empresa	Presento	Cumple	Documento/Folio
COMUNDIAL	SI	SI	145-148 - Propuesta económica - Formato 7 Lote 1.pdf Folios 1-4 149-153 - Propuesta económica - Formato 7 Lote 2.pdf Folios 1-5 VALOR LOTE 1: $1.567.759.556 VALOR LOTE 2: $1.262.343.781 **Análisis:** Presenta oferta económica para lote 1 y lote 2 las cuales se encuentran dentro del presupuesto oficial establecido.
	SI	SI	Formato 8 – Especificaciones Técnicas - Firmado Todos los formatos.pdf Documentos Técnicos Completos FOLIO 16-30 **Análisis**: Presenta Formato 8 especificaciones técnicas debidamente firmado y avalado por el ing. Electrónico Diego Alexander Insuasty VL206-57889
	SI	SI	93-99 - FORMATO 13 REQUISITOS INDISPENSABLES-DILIGENCIADO.pdf **Análisis**: Se anexa documento PDF con la evaluación de cada ítem donde el oferente está cumpliendo en su totalidad
	SI	SI	Carta compromiso equipo de trabajo 76-77 - Experiencia general del equipo de trabajo.PDF FOLIO 1-2 **Análisis**: Presenta carta de compromiso del equipo de trabajo firmada por el representante legal.

- **Experiencia general del proponente FORMATO 19**

  Los proponentes nacionales deberán diligenciar el formato No 19. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE donde se relacionen los contratos con los que se pretende acreditar la experiencia, el proponente deberá presentar hasta Cuatro (4) contratos ejecutados y terminados anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de Selección, su valor expresado el 100% en S.M.L.M.V, para cada lote su número consecutivo en RUP y porcentaje de participación.

Clasificación UNSPSC	Descripción	Cuantía – SMMLV
41114400 72103300	Instrumentos meteorológicos. Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	Lote 1 1786 Lote 2 1438

RADIOCOM

Contrato	Clasificación UNSPSC	Cuantía - SMMLV	Cumple / No Cumple
Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones meteorológicas automáticas de superficies EMAS para los aeropuertos de Neiva, Tumaco, Montería, Quibdó y Florencia	41114400	2.002,98	CUMPLE
Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones meteorológicas automáticas de superficies EMAS para los aeropuertos de Carepa, Arauca, Saravena, Mariquita y Bahía Solano.	41114400 72103300	2.213,90	CUMPLE
Contratar el mantenimiento conservación y actualización de los sistemas de meteorología para los aeropuertos de Girardot, Cartago, Popayán y Buenaventura	41114400 72103300	1.110,62	CUMPLE

UT METEOROLOGIA INTEGRAL:

Contrato	Clasificación UNSPSC	Cuantía - SMMLV	Cumple / No Cumple
Mantenimiento y adecuación de la red eléctrica, construcción de la subestación principal de 1600 kva y zona de talleres de la CIAC en la ciudad de Bogotá.	41114400 72103300	1.380,13	CUMPLE
Mantenimiento a todo costo de las ayudas aeroportuarias para servicios de navegación del aeródromo de Tolemaida, mantenimiento sistema AWOS	41114400 72103300	364,75	CUMPLE
Prestación de los servicios de suministro de datos de los parámetros hidrológicos precipitación, nivel y caudal de once (11) puntos de monitoreo asociados al sistema hídrico del rio Bogotá.	41114400 72103300	4.629,41	CUMPLE

Adquisición, instalación, puesta en funcionamiento, capacitación en instalación, configuración y manejo de software y mantenimiento preventivo y correctivo de: once (11) estaciones meteorológicas y Mareográficas automáticas satelitales y GPRS, en Chuchupa, puerto colombia, islas del rosario, sapzurro, punta gallines, san andres, serranilla, puerto bolivar, cartagena, bahía solano, juanchaco.	41114400 72103300	1.323,14	CUMPLE

COMUNDIAL:

Contrato	Clasificación UNSPSC	Cuantía - SMMLV	Cumple / No Cumple
Adquisición de estaciones Hidroclimatológicas y de calidad del agua, con el fin de automatizar la red convencional sobre el rio Cauca y ríos tributarios de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca e implementar la red de monitoreo de recurso hídrico del Municipio de Cali, incluyendo los equipos, obras de adecuación que se requieran para la instalación y puesta en marcha y suministro de equipos en stock, calibración y obtención de datos de las estaciones	41114400	4.312,47	CUMPLE
Realizar el mantenimiento correctivo a plataformas colectoras de datos y sensores de nivel, para la caracterización del comportamiento del nivel de agua en las corrientes superficiales en el Valle del Cauca	41114400 72103300	43,66	CUMPLE
Realizar la adecuación y mantenimiento a los sistemas de medición de agua continua en los sitios prioritarios por la CVC	41114400 72103300	265,05	CUMPLE
Adquisición, instalación y puesta en marcha de treinta y cuatro (34) estaciones pluviométricas, tres (3) estaciones climatológicas y cinco (5) estaciones Hidrométricas, con el fin de automatizar la red convencional de la Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca, incluyendo los equipos y sensores, obras de adecuación que se requieran y suministro de equipos para Stock, calibración y obtención de datos de las estaciones automáticas.	41114400 72103300	2.824,72	CUMPLE

- **Experiencia específica del proponente FORMATO 37**

  Para acreditar la experiencia, el proponente deberá presentar hasta Cuatro (4) certificaciones de contratos ejecutados y terminados anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de Selección, las cuales deben estar relacionadas con el objeto de la presente contratación que SON MANTENIMIENTO DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS Y/O ADQUISICION Y/O SUMINISTRO Y/O VENTA DE EQUIPOS METEOROLOGICOS SIEMPRE Y CUANDO SE HAYAN REALIZADO MANTENIMIENTOS Y/O INSTALACIONES DENTRO DE SUS ACTIVIDADES y que su valor total, sumado expresado en SMMLV sea igual o superior al (100 %) del presupuesto oficial de cada lote al cual estará concursando, y cada certificación debe tener la siguiente información.

  RADIOCOM:

Contrato 8000237-OJ.2008: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 15):

Objeto: Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones meteorológicas automáticas de superficies EMAS para los aeropuertos de Neiva, Tumaco, Montería, Quibdó y Florencia

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 12000075-OK.2012: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 18):

Objeto: Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de estaciones meteorológicas automáticas de superficies EMAS para los aeropuertos de Carepa, Arauca, Saravena, Mariquita y Bahía Solano.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 18000751-H3.2018: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 41):

Objeto: Contratar el mantenimiento conservación y actualización de los sistemas de meteorología para los aeropuertos de Girardot, Cartago, Popayán y Buenaventura

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

UT METEOROLOGIA INTEGRAL:

Contrato 057-DIVAD-2005: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 2):

Objeto: Adquisición, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de una (1) estación terrena de recepción para la plataforma automáticas vía satélite GOES y dos (2) estaciones meteorológicas automáticas con transmisión satelital tipo GOES. Sistema de medición meteorológica satelital.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 186/2012: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 47):

Objeto: Compra, instalación y puesta en marcha de ocho (8) estaciones meteorológicas y dos (2) estaciones hidrológicas.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 615 del martes, 31 de diciembre, 2013: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 129):

Objeto: Suministrar e instalar (Incluye la construcción de la obra civil de instalación y protección), Once (11) estaciones hidrométricas, cuatro (4) meteorológicas, y un (1) sensor de precipitación en los departamentos de Tolima y Quindío, acorde con las especificaciones dadas por Cortolima.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 7500035071: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 148):

Objeto: Prestación de los servicios de suministros, montaje, puesta en servicio de seis (6) subestaciones meteorológicas que se instalaran en el área de influencia directa del proyecto el Quimbo, ubicado en el departamento del Huila, jurisdicción de los municipios de Gigante, Garzón, El Agrado, Altamira, Paicol y Tesalia, con los diferentes elementos que la componen y sus respectivos repuestos principales; la capacidad practico teórica sobre la revisión de los equipos y la extracción de datos, revisión y mantenimiento en periodos semestrales y prestar la colaboración necesaria para obtener la exención del IVA sobre los equipos.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

COMUNDIAL:

Contrato 476: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 25):

Objeto: Adquisición de estaciones Hidroclimatológicas y de calidad del agua, con el fin de automatizar la red convencional sobre el rio Cauca y ríos tributarios de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca e implementar la red de monitoreo de recurso hídrico del Municipio de Cali, incluyendo los equipos, obras de adecuación que se requieran para la instalación y puesta en marcha y suministro de equipos en stock, calibración y obtención de datos de las estaciones

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 376: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 36):

Objeto: Realizar el mantenimiento correctivo a plataformas colectoras de datos y sensores de nivel, para la caracterización del comportamiento del nivel de agua en las corrientes superficiales en el Valle del Cauca

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 408: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 37):

Objeto: Realizar la adecuación y mantenimiento a los sistemas de medición de agua continua en los sitios prioritarios por la CVC

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

Contrato 662: (Registrado en el consecutivo del RUP No. 38):

Objeto: Adquisición, instalación y puesta en marcha de treinta y cuatro (34) estaciones pluviométricas, tres (3) estaciones climatológicas y cinco (5) estaciones Hidrométricas, con el fin de automatizar la red convencional de la Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca, incluyendo los equipos y sensores, obras de adecuación que se requieran y suministro de equipos para Stock, calibración y obtención de datos de las estaciones automáticas.

Se acepta la experiencia con la certificación aportada junto con la oferta, se aplica el valor correspondiente al porcentaje de participación (100%) del proponente. El objeto del contrato se encuentra acorde con el tema propuesto en el pliego de condiciones

FACTORES DE PONDERACIÓN

Criterio de ponderación	Puntaje
Factor técnico de calidad	10
Propuesta económica o precio	79
Apoyo a la Industria Nacional	10
Proponente con personal con discapacidad	1
TOTAL PUNTOS	**100**

- **Factor técnico de calidad**

Empresa	Presento	Documento/Folio
RADIOCOM	SI	Anexo 4 – Factor de calidad Carta de Cumplimiento Calidad Técnica y Anexo 4.pdf Folios 3 **Análisis:** El oferente presenta carta de compromiso ofertando el factor de calidad en su totalidad para este proceso
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	SI	Anexo 4 – Factor de calidad ANEXO No. 4 - FACTOR TECNICO DE CALIDAD.pdf Folios 2 **Análisis:** El oferente presenta carta de compromiso ofertando el factor de calidad en su totalidad para este proceso
COMUNDIAL	NO	No presenta oferta factor de calidad **Análisis:** El oferente no presenta carta de compromiso

- **Apoyo a la industria nacional**

Empresa	Presento	Documento/Folio
RADIOCOM	SI	Apoyo a la industria nacional APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.pdf Folios 1 **Análisis:** La oferta presentada por el proponente RADIOCOM, presenta Carta apoyo a la industria nacional, certificando servicios 100% nacionales. (10 puntos)
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	SI	Apoyo a la industria nacional APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.pdf Folios 1

		Análisis: La oferta presentada por el proponente UT MET INTEGRADA, presenta Carta apoyo a la industria nacional, certificando servicios 100% nacionales. (10 puntos)
COMUNDIAL	SI	Apoyo a la industria nacional APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.pdf Folios 1 **Análisis:** La oferta presentada por el proponente COMUNDIAL, presenta Carta apoyo a la industria nacional, certificando servicios 100% nacionales. (10 puntos)

- **Proponente con personal con discapacidad**

Empresa	Presento	Documento/Folio
RADIOCOM	SI	Proponente con personal con discapacidad Certificado Discapacidad Ministerio de trabajo y Radiocom SAS.pdf Folios 2 **Análisis:** El representante legal avala un trabajador en la planta y presenta certificación del Ministerio del Trabajo vigente con fecha de 18 de noviembre de 2020.
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	NO	No presenta
COMUNDIAL	NO	No presenta

CONSOLIDADO FACTORES DE PONDERACION

PROPONENTE	CALIDAD TECNICA	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	PERSONAL DISCAPACITADO	TOTAL
RADIOCOM	**10**	**10**	**1**	**21**
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	**10**	**10**	**0**	**20**
COMUNDIAL	**0**	**10**	**0**	**10**

- **Certificado de fabricante o distribuidor autorizado para suministro de los equipos a suministrar marca VAISALA avalando la garantía ofertada.**

Empresa	Presento	Documento/Folio
RADIOCOM	SI	Certificado por parte de distribuidor autorizado de VAISALA 1 (1).pdf Folios 2 **Análisis:** El oferente presenta el aval de garantía de DOS (2) año expedido por el distribuidor autorizado DATUM INGENIERIA
UT METEOROLOGIA INTEGRAL	NO	No presenta. **Análisis:** El oferente NO presenta el aval de garantía de DOS (2) por fabricante o distribuidor autorizado
COMUNDIAL	SI	70-71 - Carta de compromiso fabricante-VAISALA-Comundial Folios 2 **Análisis:** El oferente presenta el aval de garantía de DOS (2) año expedido por el distribuidor autorizado DATUM INGENIERIA

CONSOLIDADO DE LA EVALUACIÓN TECNICA

LOTE 1:

FACTORES	RADIOCOM	UT MET INTEGRAL	COMUNDIAL
Formato 7 – Ítems a cotizar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 8 – Especificaciones Técnicas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 9 – Matriz de riesgos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 13 – Especificaciones Técnicas mínimas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 19 –Experiencia general	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 37 –Experiencia especifica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de fabricante o distribuidor autorizado	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Calidad Técnica	10 puntos	10 puntos	0 puntos
Apoyo Industria nacional	10 puntos	10 puntos	10 puntos
Personal discapacitado	1 puntos	0 puntos	0 puntos
CONSOLIDADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 2:

FACTORES	RADIOCOM	UT MET INTEGRAL	COMUNDIAL
Formato 7 – Ítems a cotizar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 8 – Especificaciones Técnicas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 9 – Matriz de riesgos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 13 – Especificaciones Técnicas mínimas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 19 –Experiencia general	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formato 37 –Experiencia especifica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de fabricante o distribuidor autorizado	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Calidad Técnica	10 puntos	10 puntos	0 puntos
Apoyo Industria nacional	10 puntos	10 puntos	10 puntos
Personal discapacitado	1 puntos	0 puntos	0 puntos
CONSOLIDADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

Cordialmente,

Nelson Rodrigo Celeita Cagua.

NELSON RODRIGO CELEITA CAGUA
Evaluador Técnico

FREDDY ALEJANDRO REINA MORALES
Evaluador Técnico

LUIS EDUARDO PEÑA REYES
Firmado digitalmente por LUIS EDUARDO PEÑA REYES
Fecha: 2020.11.30 13:16:39 -05'00'

2055EVAT MANTOAWOS20001175

LUIS EDUARDO PEÑA REYES
Director de Telecomunicaciones y Ayudas a la Navegación Aérea

Copia: Silvia Juliana Arevalo- Abogada Dirección administrativa

Revisó: Diana Carolina Chávez – Asesora jurídica de la Dirección de telecomunicaciones
Elaboró: Carmen del R. Ortega Sánchez.-. Grupo Sistemas a la Meteorología Aeronáutica
Ruta electrónica: \\bog7\ADI\interno\2020028656