REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

CALIFICACIÓN TECNICA DEFINITIVA

MÍNIMA CUANTÍA No. 22001348 H2 DE 2022
OBJETO:
"ADQUIRIR RECURSOS TECNOLOGICOS Y EQUIPO TECNICO PARA FORTALECER LOS LABORATORIOS DEL AREA ATSEP EN EL CEA"

Se establece que al cierre del proceso se presentaron las siguientes propuestas:

PROPONENTE	VALOR
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA NIT. 900.160.978-8	$ 58.354.030 MCTE
CORAX SAS NIT. 901378370	$ 58.952.600 MCTE
SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍAS SAS NIT. 900.580.841-1	$ 64.669.479 MCTE

Con relación al análisis del formato 7, el valor de la propuesta se encuentra dentro del presupuesto oficial asignado ($ 65.989.536 incluido IVA).

Teniendo en cuenta el proceso, se revisó si las propuestas presentadas se encuentran por debajo del **20%** o más del valor del presupuesto oficial, lo que equivale a un valor base de $ 52.791.629, por ende, ninguno de los proponentes debe justificar o dar razones de un precio artificialmente bajo.

Verificado el valor de las mismas se determina que la propuesta que acredita el **MENOR VALOR** es **INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA NIT. 900.160.978-8,** razón por la cual se procede a verificar el contenido de la misma:

Dentro del presente proceso se presentaron observaciones y subsanables al informe preliminar de evaluación por parte de los proponentes INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SAS y SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA SAS, los cuales modifican el informe de evaluación de la siguiente forma.

PROPONENTE NO. 01
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA
NIT. 900.160.978-8

REQUISITO	EXISTE	DETALLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
FORMATO. CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LOS BIENES O SERVICIOS.		DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURIDICA	**CUMPLE**
SOPORTES DE EXPERIENCIA		CERTIFICACIÓN: **EMITIDA:** EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. ESP (CONTRATO 4600016576) **VALOR:** 1.283.081.314 MCTE **FECHA INICIO:** 01/03/2018 **FECHA TERMINACIÓN:** 01/03/2020 **OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS Y COMPONENTES Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PARA LAS PLATAFORMAS DE CONMUTACIÓN, TRANSMISIÓN Y DATOS DE LA INFRAESTRUCTURA EOL ETB **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA**	**CUMPLE**

		POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS. **EMITIDA:** COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP. (CONTRATO 71.1- 0609-2019) **VALOR:** 372.345.452 **FECHA INICIO:** 29/07/2019 **FECHA TERMINACIÓN:** 31/12/2019 **OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA ATENDER LAS NECESIDADES PRIORITARIAS EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES. **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS.** **EMITIDA:** COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP. (CONTRATO 71.1.0289.2017) **VALOR:** 127.731.388 **FECHA INICIO:** 27/04/2017 **FECHA TERMINACIÓN:** 31/12/2017 **OBJETO:** SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LA RED 2G Y 3 G DE DIFERENTES MARCAS PRESENTES EN LA RD DE TELEFONICA. **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS.**	

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM		DETALLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1	MULTÍMETRO DIGITAL		CUMPLE
2	ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA 3 EN 1		CUMPLE
3	ROUTER INALÁMBRICO WIFI DUAL BAND		CUMPLE
4	TELÉFONO IP DOS LÍNEAS SIP VOIP PANTALLA COLOR		CUMPLE
5	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE – PLC	**CONFORME A LO PRESENTADO EN LA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO HECHO A LA EMPRESA, EL PROPONENTE ACLARA POR MEDIO ESCRITO LO SIGUIENTE:** **"EFECTIVAMENTE NO ESPECIFICAMOS LA VERSIÓN, PERO ACLARAMOS QUE PUEDE SER *UNA* DE LAS SIGUIENTES: ¡LOGO! 230RCE 6ED1052-1MD08-0BA1, DM8 12/24R 6ED1055-1MB00-0BA2 Y LOGO! AM2 6ED1055-1MA00-0BA2"** **VERIFICADA LA FICHA TÉCNICA DE LAS VERSIONES EN COMENTO, SE DETERMINA QUE NO ES VIABLE CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR MEDIO DE *UNA* VERSIÓN COMO LO MANIFIESTA DE FORMA VOLUNTARIA Y EXPRESA EL PROPONENTE. AL RESPECTO SE ACLARA QUE SE REQUIRIÓ UN CONTROLODAR LOGICO PROGRAMBLE CON 8 ENTRADAS DIGITALES, 8 ENTRADAS ANALOGAS Y 8**	**RECHAZO** **3.15. CAUSALES DE RECHAZO (i)** **CUANDO AL PROPONENTE EN FORMA INDIVIDUAL O CONJUNTA SE LE HAYA REQUERIDO CON EL PROPÓSITO DE SUBSANAR O ACLARAR O APORTAR UN DOCUMENTO DE LA PROPUESTA Y NO LO EFECTÚE DENTRO DEL PLAZO INDICADO O NO LO REALICE CORRECTAMENTE O DE ACUERDO CON LO SOLICITADO, SIEMPRE QUE LA SUBSANACIÓN, ACLARACIÓN O APORTE REQUERIDO SEA**

		SALIDAS DIGITALES, EN ESE SENTIDO PARA CUMPLIR CON ESTE REQUERIMIENTO SE NECESITARIA UN MODULO DE REFERENCIA ¡LOGO! 230RCE 6ED1052-1MD08-0BA1, UN MODULO DE REFERENCIA DM8 12/24R 6ED1055-1MB00-0BA2 Y DOS MODÚLOS DE REFERENCIA LOGO! AM2 6ED1055-1MA00-0BA2 Y NO SOLAMENTE UN MÓDULO COMO LO MANIFIESTA EL PROPONENTE. RAZÓN POR LA CUAL NO CUMPLE EL REQUIMIENTO DEL EQUIPO. **ES MENESTER ACLARAR QUE PARA SATISFACER EL CUMPLIMIENTO INTEGRAL DE LAS ESPECIFICACIONES SE REQUERIRIA CONTAR CON LAS TRES (3) REFERENCIAS, CIRCUNTANCIA QUE NO TIENE CLARIDAD EN LA OFERTA INICIAL ASÍ COMO EN LA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO REALIZADO AL PROPONENTE.** **NO CUMPLE. SE RECHAZA POR NO SUBSANARA EN DEBIDA FORMA DE ACUERDO A LO ENUNCIADO EN LOS DOCUMENTOS PRE-CONTRACTUALES**	**NECESARIO PARA CUMPLIR UN REQUISITO HABILITANTE EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO**
6	OSCILOSCOPIO DIGITAL		CUMPLE
7	ANALIZADOR DE ESPECTRO	CONFORME A LO PRESENTADO EN LA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO HECHO A LA EMPRESA, EL PROPONENTE ACLARA QUE CON EL FIN DE SUBSANAR EL REQUERIMEINTO OFRECE UN ANALIZADOR DE ESPECTRO MARCA SIGLENT DE REFERENCIA SSA3032X PLUS, MANTENIENDO EL VALOR DE LA OFERTA PRESENTADA. POR ENDE, LA CALIFICACIÓN DEL ITEM PASA A CONSIDERARSE COMO CUMPLE.	CUMPLE
8	GENERADOR DE SEÑALES	CONFORME A LO PRESENTADO EN LA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO HECHO A LA EMPRESA, EL PROPONENTE ACLARA QUE, CON EL FIN DE SUBSANAR EL REQUERIMIENTO, OFERTA UN EQUIPO GENERADOR DE SEÑALES DE LA MARCA SIGLENT DE REFERENCIA SDG2122X, MANTENIENDO EL VALOR DE LA OFERTA. POR ENDE, LA CALIFICACIÓN DEL ITEM PASA A CUMPLE.	CUMPLE
	CONCLUSIÓN		**RECHAZO** **3.15. CAUSALES DE RECHAZO (i)** **CUANDO AL PROPONENTE EN FORMA INDIVIDUAL O CONJUNTA SE LE HAYA REQUERIDO CON EL PROPÓSITO DE SUBSANAR O ACLARAR O APORTAR UN DOCUMENTO DE LA PROPUESTA Y NO LO EFECTÚE DENTRO DEL PLAZO INDICADO O NO LO REALICE CORRECTAMENTE O DE ACUERDO CON LO SOLICITADO, SIEMPRE QUE LA SUBSANACIÓN, ACLARACIÓN O APORTE REQUERIDO SEA NECESARIO PARA CUMPLIR UN REQUISITO**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

			HABILITANTE EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA

CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TREINTA PESOS ($58.354.030) MCTE. ACREDITA EL MENOR VALOR.

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO				
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA				
Proceso de Procedencia: XXXX-082	Clave: GCON-1-6-12-112	Versión: 03		Fecha de aprobación: 28/12/2020	
OBJETO: ADQUIRIR RECURSOS TECNOLOGICOS Y EQUIPO TECNICO PARA FORTALECER LOS LABORATORIOS DEL AREA ATSEP EN EL CEA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Multimetro digital	1	8	$ 805.000	$ 6.440.000,00
2	Estación de calor y soldadura 3 en 1	1	2	$ 816.000	$ 1.632.000,00
3	Pinzas amperimetro wifi dual band	1	4	$ 272.000	$ 1.088.000,00
4	Telefono ip 2 Lineas Hp Voip Pantalla Color	1	4	$ 338.000	$ 1.352.000,00
5	Controlador Logico Programable - PLC	1	2	$ 1.150.000	$ 2.300.000,00
6	Osciloscopio digital 4 canales ancho de banda de 200MHz velocidad de muestreo de 2GS/s	1	2	$ 5.866.000	$ 11.732.000,00
7	Analizador de espectro rango de frecuencias de 9KHz - 3GHz con ancho de banda de 10MHz	1	1	$ 19.508.000	$ 19.508.000,00
8	Interruptores un polo con frecuencia de carga de 1100/2Hz y velocidad de transferencia mínima de 2GB/s/s	1	1	$ 4.985.000	$ 4.985.000,00
COSTOS TOTALES					$ 49.037.000,00
IVA					$ 9.317.030,00
TOTAL PROYECTO					$ 58.354.030,00

(AGREGAR LAS NOTAS QUE CONFORME AL OBJETO, PLAZO Y DEMÁS CONDICIONES DE EJECUCIÓN SE CONSIDEREN NECESARIAS)

CUANDO SE TRATE DE PROCESOS CON ENTREGABLES O QUE SE DEBA OFERTAR EL PERSONAL, EL FORMATO PODRÁ SER OBJETO DE AJUSTE, DE LO CONTRARIO SE DEBERÁ MANTENER LA INFORMACIÓN MINIMA AQUI REQUERIDA.

EL PROPONENTE DEBE SUBSANAR EN TERMINOS ESTABLECIDO EN EL PROCESO, SO PENA DE RECHAZO.

PROPONENTE NO. 02
CORAX SAS NIT. 901.378.370
PABLO ENRIQUE TORRES CASTILLO
C.C.NO. 79.500.772

REQUISITO	EXISTE	DETALLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
FORMATO. CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LOS BIENES O SERVICIOS.		DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURIDICA	CUMPLE
SOPORTES DE EXPERIENCIA		CERTIFICACIÓN: **EMITIDA:** SI SOLUCIONES INTEGRALES AP – SEMTA SAS **VALOR:** $ 98.250.000 **FECHA INICIO:** 24 NOVIEMBRE DE 2021 **FECHA TERMINACIÓN:** 31 DICIEMBRE DE 2021 **OBJETO:** MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO E INSTALACIÓN, DE EQUIPOS Y ENSERES PARA LA BASE NAVAL NO 6. **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE NO**	**RECHAZO 3.15. CAUSALES DE RECHAZO (I) CUANDO AL PROPONENTE EN FORMA INDIVIDUAL O CONJUNTA SE LE HAYA REQUERIDO CON EL PROPÓSITO DE SUBSANAR O**

		CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS. DEBIDO A QUE LA CERTFICIACIÓN PRESENTADA TIENE UN OBJETO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y NO SE RELACIONA UN PROCESO DE ADQUISIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS CONFORME A LO QUE SE REQUIERE EN EL PLIEGO. **EL PROPONENTE EN TERMINO DE TRASLADO NO PRESENTO SUBSANABLE, RAZÓN POR LA CUAL SE PROCEDE A RECHARSAR LA PROPUESTA.** **EMITIDA:** HOMEC TECH DC SAS **VALOR:** $ 25.000.000 MCTE **FECHA INICIO:** 11 DE JULIO 2020 **FECHA TERMINACIÓN:** 20 DE JULIO DE 2020 **OBJETO:** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS DE MEDICIÓN, COMPUTO (...) VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE **CUMPLE** CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS. **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS.** **EMITIDA:** CODALTEC **VALOR:** $ 21.301.000 MCTE **FECHA INICIO:** 24 – 03 -2022 **FECHA TERMINACIÓN:** 02 – 05 – 2022 **OBJETO:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE INHIBICIÓN DE SEÑAL CELULAR PARA LA MODERNIZACIÓN DEL CENTRO DE MANDO (...) **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS.**	**ACLARAR O APORTAR UN DOCUMENTO DE LA PROPUESTA Y NO LO EFECTÚE DENTRO DEL PLAZO INDICADO O NO LO REALICE CORRECTAMENTE O DE ACUERDO CON LO SOLICITADO, SIEMPRE QUE LA SUBSANACIÓN, ACLARACIÓN O APORTE REQUERIDO SEA NECESARIO PARA CUMPLIR UN REQUISITO HABILITANTE EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO** **LA SUMATORIA DE LOS VALORES DE LOS CONTRATOS CERTIFICADOS O LIQUIDADOS NO IGUALAN O SUPERAN EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN. SE CORRE TRASLADO POR EL TERMINO DE UN DÍA PARA PRESENTAR SUBSANABLES.**

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ITEM	DETALLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1	MULTÍMETRO DIGITAL		CUMPLE
2	ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA 3 EN 1	**EL ARCHIVO NO ABRE. NO ES VIABLE VERIFICAR CONDICIONES TECNICAS SOLICITADAS.** **EL PROPONENTE EN TERMINO DE TRASLADO NO PRESENTO SUBSANABLE, RAZÓN POR LA CUAL SE PROCEDE A RECHARSAR LA PROPUESTA.**	**RECHAZO**
3	ROUTER INALÁMBRICO WIFI DUAL BAND		CUMPLE
4	TELÉFONO IP DOS LÍNEAS SIP VOIP PANTALLA COLOR		CUMPLE
5	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE – PLC	**DENTRO DEL PROCESO SE PRESENTARON OBERVACIONES EN LO REFERENTE AL CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE – PLC, SIENDO NECESARIO MODIFICAR LA EVALUACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA AL ESTADO**	**NO CUMPLE**

		DE NO CUMPLE, TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA FICHA TECNICA NO SE EVIDENCIA CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE 8 ENTRADAS ANALOGICAS Y EL MINIMO DE 8 SALIDAS DIGITALES	
6	OSCILOSCOPIO DIGITAL		CUMPLE
7	ANALIZADOR DE ESPECTRO	DENTRO DEL PROCESO SE PRESENTARON OBERVACIONES EN LO REFERENTE AL ANALIZADOR DE ESPECTRO, SIENDO NECESARIO MODIFICAR LA EVALUACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA AL ESTADO DE NO CUMPLE, YA QUE EL MARGEN DE FRECUENCIAS NO CUMPLE CON EL MARGEN MÍNIMO DE 9KHZ.	NO CUMPLE
8	GENERADOR DE SEÑALES	DENTRO DEL PROCESO SE PRESENTARON OBERVACIONES EN LO REFERENTE AL GENERADOR DE SEÑALES, SIENDO NECESARIO MODIFICAR LA EVALUACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA AL ESTADO DE NO CUMPLE, YA QUE LA VELOCIDAD DE MUESTREO NO CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO MÍNIMO DE 300MSa/s.	NO CUMPLE

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA
CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS PESOS ($58.952.600) MCTE.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

AERONÁUTICA CIVIL

Unidad Administrativa Especial

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO			
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA			
Principio de Procedencia: XXXX.092	Clave: GCON-I.8-12-112	Versión: 03		Fecha de aprobación: 28/12/2023

OBJETO: ADQUIRIR RECURSOS TECNOLÓGICOS Y EQUIPO TÉCNICO PARA FORTALECER LOS LABORATORIOS DEL AREA ATSEP EN EL CEA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Multimetro digital	1	8	700000	$ 5,600,000.00
2	Estación de calor y soldadura 3 en 1	1	2	950000	$ 1,900,000.00
3	Router inalambrico wifi dual band	1	4	320000	$ 1,280,000.00
4	Telefono Ip 2 Lineas Sip Voip Pantalla Color	1	4	340000	$ 1,360,000.00
5	Controlador Logico Programable - PLC	1	2	1700000	$ 3,400,000.00
6	Osciloscopio digital 4 canales ancho de banda de 200MHz velocidad de muestreo de 2GSa/s	1	2	5500000	$ 11,000,000.00
7	Analizador de espectro rango de frecuencia de 9KHz - 3GHz con ancho de banda de 10Mhz	1	1	20000000	$ 20,000,000.00
8	Generadores de señal con frecuencia de salida de 100MHz y velocidad de muestreo minima de 300MSa/s	1	1	5000000	$ 5,000,000.00
COSTOS TOTALES					$ 49,540,000.00
IVA					$ 9,412,600.00
TOTAL PROYECTO					$ 58,952,600.00

(AGREGAR LAS NOTAS QUE CONFORME AL OBJETO, PLAZO Y DEMÁS CONDICIONES DE EJECUCIÓN SE CONSIDEREN NECESARIAS)

CUANDO SE TRATE DE PROCESOS CON ENTREGABLES O QUE SE DEBA OFERTAR EL PERSONAL, EL FORMATO PODRÁ SER OBJETO DE AJUSTE, DE LO CONTRARIO SE DEBERÁ MANTENER LA INFORMACIÓN MÍNIMA AQUI REQUERIDA.

PROPONENTE
SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍAS SAS
NIT. 900.580.841-1

REQUISITO	EXISTE	DETALLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
FORMATO. CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LOS BIENES O SERVICIOS.		DEBIDAMENTE SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURIDICA	CUMPLE
SOPORTES DE EXPERIENCIA		CERTIFICACIÓN: **EMITIDA:** SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. **VALOR:** $ 161.816.000 MCTE **FECHA INICIO:** DICIEMBRE 2 DE 2017 **FECHA TERMINACIÓN:** FEBRERO 28 DE 2018. **OBJETO:** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE RED PARA CAMPO PARA LOS OBSERVATORIOS VULCANOLÓGICOS Y SISMOLÓGICOS DE PASTO, POPAYÁN Y MANIZALES DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. **VERIFICADO LA CERTIFICACIÓN ALLEGADA POR EL PROPONENTE SE EVIDENCIA QUE CUMPLE CON EL OBJETO SOLICITADO EN LA INVITACIÓN: SUMINISTRO, VENTA Y/O COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS Y/O TECNOLÓGICOS.**	**CUMPLE**

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

	ITEM	DETALLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1	MULTÍMETRO DIGITAL		CUMPLE
2	ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA 3 EN 1		CUMPLE
3	ROUTER INALÁMBRICO WIFI DUAL BAND		CUMPLE
4	TELÉFONO IP DOS LÍNEAS SIP VOIP PANTALLA COLOR		CUMPLE
5	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE – PLC		CUMPLE
6	OSCILOSCOPIO DIGITAL		CUMPLE
7	ANALIZADOR DE ESPECTRO		CUMPLE
8	GENERADOR DE SEÑALES		CUMPLE

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA

SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($64.669.479) MCTE.

AERONAUTICA CIVIL	FORMATO				
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA				
Principio de Precedencia: XXXX.093	Clave: 0502-1.9-12-112	Versión: 03			Fecha de aprobación: 28/12/2020
OBJETO: ADQUIRIR RECURSOS TECNOLOGICOS Y EQUIPO TECNICO PARA FORTALECER LOS LABORATORIOS DEL AREA ATSEP EN EL CEA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Multimetro digital	1	8	$ 965.100	$ 7.720.800
2	Estación de calor y soldadura 3 en 1	1	2	$ 1.004.200	$ 2.008.400
3	Router inalambrico wifi dual band	1	4	$ 315.800	$ 1.263.200
4	Telefono ip 2 Lineas Sip Voip Pantalla Color	1	4	$ 340.000	$ 1.360.000
5	Controlador Logico Programable - PLC	1	2	$ 1.073.900	$ 2.147.800
6	Osciloscopio digital 4 canales, ancho de banda de 200Mhz velocidad de muestreo de 2GS/s	1	2	$ 5.873.900	$ 11.747.800
7	Analizador de espectro rango de frecuencia de 9KHz - 3GHz con ancho de banda de 10MHz	1	1	$ 20.038.000	$ 20.038.000
8	Generador de señal con frecuencia de salida de 100MHz y velocidad de muestreo interna de 400MS/s	1	1	$ 9.266.300	$ 9.266.300
COSTOS TOTALES					$ 56.344.100
IVA					$ 10.325.379
TOTAL PROYECTO					$ 64.669.479

(AGREGAR LAS NOTAS QUE CONFORME AL OBJETO, PLAZO Y DEMÁS CONDICIONES DE EJECUCIÓN SE CONSIDEREN NECESARIAS)

CONCLUSIÓN: Se establece el único oferente que cumple con parámetros solicitados en la invitación y demás documentos de carácter pre – contractual publicados debidamente en la plataforma SECOP II es:

SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍAS SAS
NIT. 900.580.841-1
VALOR: SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($64.669.479) MCTE.

ANA MARÍA PINEDA GARCÍA
Coordinadora (A)
Grupo educación Aeronáutica, Extensión y Proyección Social
SECRETARIA DEL CEA

Proyectó: Edwin Leandro Ibáñez Orjuela – Educación superior y movilidad académica
Revisó: Ricardo Augusto Benavides Albesiano - Educación superior y movilidad académica
Revisó: Ana María Pineda García Coordinadora - Grupo Académico