INFORME EVALUACIÓN

OBJETO: Realizar la Operación de Confirmación Metrológica de calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.

Dando alcance a las ofertas recibidas para la solicitud de cotización INS-006-2022 adelantada a través de la plataforma del SECOP II, la cual tiene por objeto realizar la operación de confirmación metrológica de calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud. De acuerdo con las especificaciones técnicas definidas se evalúan nueve (9) propuestas recibidas por parte de las siguientes firmas especificando los grupos de interés:

OFERENTE	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4	GRUPO 5	GRUPO 6	GRUPO 7	GRUPO 8
ALPHA METROLOGÍA		X	X	X		X	X	X
BIOMETROLOGÍA AVANZADA		X		X				
COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA		X	X	X		X	X	X
CM Y CIA	X				X		X	X
COLMETRIK LTDA								
INGOBAR METROLOGIA	X			X			X	
KASSEL GROUP S.A.S			X					
MB METROLOGÍA				X				
METROLABOR			X	X		X	X	

A continuación, se presenta la evaluación económica

OFERENTE	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4	GRUPO 5	GRUPO 6	GRUPO 7	GRUPO 8
ALPHA METROLOGÍA		$965.000	$7.325.500	$21.174.000		$3.065.400	$9.809.200	$11.193,000
BIOMETROLOGÍA AVANZADA		$948.372		$38.285.887				
COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA		$745.000	$12.295.000	$37.550.000		$4.600.000	$18.720.000	$15.160.000
CM Y CIA	$3.000.000				$26.500.000		$13.330.000	$18.000.000
COLMETRIK LTDA								
INGOBAR METROLOGIA	$3.570.000			$31.444.000			$18.561.900	

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

KASSEL GROUP S.A.S			$8.980.000					
MB METROLOGIA				$40.823.426				
METROLABOR			$12.543.909	$40.412.400		$3.986.500	$19.682.600	

EVALUACIÓN TÉCNICA FINAL

ALPHA METROLOGÍA S.A.S

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
ALPHA METROLOGÍA S.A.S		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Cuarenta y un millón trecientos ochenta y seis mil doscientos cincuenta y ocho pesos M/C	$ 41.386.258,00
TOTAL DE GRUPO	Seis	6
PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Anexo 1 oferta economica pdf" y propuesta economica en excel.

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento "Instituto Nacional de salud. Pdf"
HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE Documento "Hojas de vida personal.pdf"
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE Documento "GS-PR-01"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE Documento "Capacidad instalada"
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	CUMPLE Carpeta documentos INS subcarpeta trazabilidad Longitud CUMPLE Presión CUMPLE Masa CUMPLE Caracterización CUMPLE Cronograma CUMPLE
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO CUMPLE Documento 11-LAC-036 ONAC
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO CUMPLE Documento 11-LAC-036 ONAC
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "CCAlpha2022ABRIL.pdf"
MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA
PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento "Anexo 1 oferta economica pdf" y propuesta economica en excel.	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

1	Instituto Nacional de Salud contrato # 393-15 de 2015	SI
2	Instituto Nacional de Salud contrato # 429-14 de 2014	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Alexis Yordano Velandia Rincón	NO
2	Juan David Ruiz	SI
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento "GS-PR-01"	SI
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento "Capacidad instalada" Magnitudes Longitud,Presión, Masa, Caracterización	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Carpeta documentos INS subcarpeta trazabilidad	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento "CCAlpha2022ABRIL.pdf	SI
OBSERVACIONES: (1) SE REQUIERE SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCES A LAS PROPUESTAS. (2) Se recibe mensaje en atención a la solicitud, pero sin soportes.		

BIOMETROLOGÍA AVANZADA

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
BIOMETROLOGÍA AVANZADA		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Treinta y nueve millones doscientos treinta y cuatro mil doscientos cincuenta y nueve pesos M/C	$ 39.234.259,00
TOTAL DE GRUPO	Dos	2

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Propuesta económica"
CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE GRUPO 2 Documento / Carpeta "Experiencia"
HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE GRUPO 2 Documento "FTH-09 Formato Hoja de Vida"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE GRUPO 2 Documento: "I-DT-01 Manipulación de items de calibración"
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE GRUPO 2 Documento "Capacidad instalada de Celsius"
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	CUMPLE Documento / Carpeta "Patrones"
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO APLICA
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	Documento "18-LAC-028"
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "Camara de comercio"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA
PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Documento propuesta economica	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Hospital Universitario la Samaritana	SI
2	Instituto Nacional de Salud INS-CYT-508-2021	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Juan Pablo Patiño Solano	NO
2	Oscar Fernando Grazt León	NO
3	Santiago Muñoz Moreno	SI
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	"I-DT-01 Manipulación de items de calibración	SI
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	capacidad instalada de Celsius	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento / Carpeta "Patrones"	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Documento "Camara de Comercio"	SI
OBSERVACIONES: Se realiza solicitud de aclaraciones y alcance a la oferta recibida, se revisa respuesta y concluye que la firma CUMPLE para el GRUPO 2		

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION
CIMA "COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Ochenta y nueve millones setenta mil pesos M/C	$ 89.070.000,00
TOTAL DE GRUPO	Seis	6
PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Anexo # 1 Propuesta técnico económica"
CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento Carpeta "Experiencia.ZIP" "Contrato PN DIGIN No. 037-10025-18 pdf." CUMPLE Contrato Prestación de servicios MT CIMA FINAL pdf. CUMPLE

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* Documento Carpeta "Hojas de vida .ZIP"
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* DOCUMENTO "CIMA PROC015 MANEJO DE EQUIPOS Y SUMINISTROS" NO
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* Documento Certificado de Capacidad instalada y tiempo de ejecución
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* Documento "ONAC 13 LAC 027"pdf.

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* Documento "ONAC 13 LAC 027 pdf.
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	*SE REALIZA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCE* Documento "ONAC 13 LAC 027 pdf.
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "Camara de comercio"
MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA

PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	"Anexo # 1 Propuesta técnico econónomica"	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Ministerio de Defensa Nacional contrato 03-7-10025-18	SI
2	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Contrato # 01016552021	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Jailer Alexis Garcia Enriquez	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
2	Andres Almanza	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
3	Jose Felipe Hurtado Castaño	SIN RESPUESTA A SOLICITUD

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

3	Jose Antonio Gutierrez Alamanza	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	"CIMA PROC015 MANEJO DE EQUIPOS Y SUMINISTROS"	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Certificado de Capacidad instalada y tiempo de ejecucíón	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	ONAC 13 LAC 027 pdf.	SIN RESPUESTA A SOLICITUD
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Camara de comercio	SI
OBSERVACIONES: NO SE RECIBE RESPUESTA A SOLICITUD DE ACLARACIONES Y ALCANCES A LA PROPUESTA.		

INGOBAR METROLOGÍA

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
INGOBAR METROLOGÍA		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Cincuenta y tres millones quinientos setenta y ciento mil novecientos pesos M/C	$ 53.575.900,00
TOTAL DE GRUPO	Tres	3

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Anexo 3.pdf"
CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento "Experiencia"
HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE Documento "Hojas de vida personal.pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE Documento "IM-DT-P-018 v3
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE Documento "Capacidad instalada.pdf
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	CUMPLE Documento "Conductividad.pdf"
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	CUMPLE Documento "Medios.pdf"
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	Documento "Termómetros.pdf" CUMPLE "Termohigrometros.pdf" CUMPLE
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Camara de comercio 5 de mayo.pdf

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA
PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Anexo 1. pdf	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Fondo financiero Distrital de Salud	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Jennifer Johana Martinez Vásquez	SI
2	Leandro Jose Torres Correa	SI
3	Edna Rocio Aragón Aragón	SI
4	Jhon Sebastian Rocha Pachon	SI
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"IM-DT-P-018 v3	SI
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Capacidad instalada.pdf	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Conductividad.pdf, Termómetro pdf y termohigrometros pdf	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Camara de comercio 5 de mayo.pdf	SI
OBSERVACIONES: Se realiza solicitud de aclaraciones y alcance a la oferta recibida, se revisa respuesta y concluye que la firma CUMPLE para el GRUPO 4		

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

CM & CIA

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
CM & CIA		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Sesenta millones ochoscientos treinta mil pesos M/C	$ 60.830.000,00
TOTAL DE GRUPO		4
PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Propueta economica"
CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento "Experiencia. Pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE Documento "Carpeta hojas de vida. ZIP"
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE Documento "Procedimiento.pdf"
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE Documento "CARTA DE ACLARACIONES"
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	CUMPLE Documento "Carpeta trazabilidad. ZIP" Espectofotometros, Medios, trazabilidad quimica (conductividad)
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	CUMPLE Documento "Alcance"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO APLICA
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "Camara de Comercio Mayo"
MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA
PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Propuesta economica	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Gobernación del Tolima	SI
2	Acueducto de Bogotá	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Carlos Arturo Mogollón Patiño	SI
2	Elkin Javier Alvarez Hernández	SI
3	Juan Carlos Espeleta Alfonso	SI
4	Laura Juleth Benavides Ruiz	SI
5	Leidy Vargas Sanchez	SI
6	Ronald Gaitan Hiralion	SI
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
	Procedimiento. Pdf	SI
CAPACIDAD INSTALADA		

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

No.	NOMBRE	CUMPLE SI/NO
	No cuenta con información	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Carpeta trazabilidad. ZIP"	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Camara de comercio Mayo	SI
OBSERVACIONES: Se realiza solicitud de aclaraciones y alcance a la oferta recibida, se revisa respuesta y concluye que la firma CUMPLE para el GRUPO 1, 5 y 8		

KASSEL GROUP SUBCONTRATA UNIÓN METROLOGÍCA

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
KASSEL GROUP SUBCONTRATA UNIÓN METROLOGÍCA		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Ocho millones novescientos ochenta mil pesos M/C	$ 8.980.000,00
TOTAL DE GRUPO	Uno	1
PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	CUMPLE Documento "Anexo técnico completo.pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento "Certificaciones y contratos .pdf"
HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE Documento "HVDiego Barinas completa.pdf"
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE Documento "Anexo técnico completo.pdf"
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE Documento "Capacidad instalada.pdf"
TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se	CUMPLE} Documento "Patrones de masa.pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

	debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO APLICA
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	NO APLICA
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "Camara de comercio 03 mayo 22.pdf"
MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA

PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Anexo técnico completo.pdf	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Dirección de investigación criminal INTERPOL	SI
2	Instituto Nacional de Salud	SI
HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Diego Fernando Barinas Camacho	SI

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Anexo técnico completo.pdf"	SI
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Capacidad instalada.pdf"	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Patrones de masa.pdf"	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Camara de comercio 03 mayo 22.pdf"	SI
OBSERVACIONES: CUMPLE PARA EL GRUPO 3		

METROLABOR

SOLICITUD DE COTIZACION INS-006-2022		
GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION		
METROLABOR		
OBJETO	Prestar los servicios de Calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.	
VALOR TOTAL	Ciento treinta y siete millones ochocientos treinta y tres mil quinientos veinte seis pesos M/C	$ 137.833.526,00
TOTAL GRUPOS	Ocho	8
OFERTA ECONOMICA		
VALOR TOTAL	Setenta y seis millones seiscientos veinti cinco mil cuatrocientos nueve pesos M/C	$ 76.625.409,00
TOTAL DE GRUPO	Cuatro	4

PROPUESTA ECONÓMICA	Entregar la propuesta técnica y económica, esta debe ser en números enteros sin decimales en medio magnético, conforme al ANEXO No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA CALIBRACIÓN, con una vigencia no menor a 90 días. NOTA 1: La propuesta económica a un documento en Excel, donde se indican los valores techo para cada uno de los Grupos de magnitud, debe estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para obligar a la empresa (persona jurídica) en cada uno de los grupos en los que participará. NOTA 2: En caso de que su régimen tributario esté exento de declarar el IVA, deberá indicarlo. NOTA 3: El presente proceso se adjudicará por el total de equipos	CUMPLE Documento "Popuesta econocmica.pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

	de cada Grupo de magnitud. La evaluación y aprobación de la propuesta se realizará de igual forma, se puede participar en varios grupos siempre y cuando se cumpla con el total de los requisitos establecidos.	
CERTIFICACIONES DE LA FIRMA	Presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos de laboratorio, cuya sumatoria sea igual o superior al valor estimado para el determinado Grupo de magnitud ofertado, en ningún caso se aceptarán auto certificaciones. NOTA: En el caso de presentarse a varios grupos, se puede presentar la misma certificación de experiencia, siempre y cuando el valor sea igual o superior al 50% de la sumatoria de los valores estimados para los Grupos de equipos en los cuales participará, y el objeto esté relacionado con el mantenimiento y/o verificación de equipos iguales o similares a los indicados en los Grupo de equipos a los cuales se presentará.	CUMPLE Documento "Cerificaciones.pdf"
HOJAS DE VIDA PERSONAL	Entregar junto con la propuesta las hojas de vida del personal que realizará los servicios, con los documentos que soporten la formación, experiencia, competencia técnica, tarjeta profesional (cuando aplique), de acuerdo con lo siguiente: ü Ingenieros, tecnólogos o metrólogos en aseguramiento metrológico industrial, electrónica, biomédico, mecánico, control, mecatrónica, químico, en instrumentación, bioingeniería y/o carreras afines ü Dos (2) años de experiencia en actividades similares a las indicadas en la presente solicitud y relacionadas con la magnitud a calibrar. Nota: Cuando las especificaciones técnicas contenidas en la propuesta no coincidan con las solicitadas por el INS, el cotizante podrá adjuntar el documento que aclare dicha situación.	CUMPLE Documento "Hojas de vida personal"
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS	Entregar el procedimiento para el transporte de equipos en aras de evidenciar la integridad del mismo durante su traslado a las instalaciones correspondientes, cuando sea necesaria la salida de los equipos y/o instrumentos de medición para el desarrollo de las OCM contratadas, Este procedimiento debe incluir como mínimo descripción de contenedor o medio en el cual se disponen los equipos durante el traslado, recomendaciones de embalaje. Nota: El procedimiento debe pertenecer al Sistema de Gestión de Calidad del proveedor, debe contener como mínimo: objetivo, alcance, actividades, responsables, marco normativo, referencias, etc.	CUMPLE Documento "Procedimiento de transporte.pdf"
CAPACIDAD INSTALADA	Entregar documento de capacidad instalada y tiempo de ejecución de los servicios donde se evidencie la oportunidad de cumplimiento según las especificaciones del laboratorio.	CUMPLE Documento "Capacidad instalada.pdf"

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

TRAZABILIDAD	Entregar copia de los certificados de calibración de los patrones a utilizar en las calibraciones de acuerdo a cada una de las magnitudes del Grupo a participar, y cronograma de las frecuencias de calibraciones de dichos instrumentos. Los certificados de calibración deben contar con una vigencia no superior a dos (2) años, trazados a patrón nacional o internacional, emitidos por proveedor acreditado. Se debe considerar que un proveedor nacional o internacional acreditado en la norma ISO/IEC 17025:2017 cumple con los Criterios Específicos de Acreditación CEA-4.1- 02 y CEA-06, versión vigente y aquellas que los modifiquen o complementen	CUMPLE Documento "Patrones y cronogramas.pdf" "Otros patrones y cronograma"
GRUPO 7 Medios Isotérmicos	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	CUMPLE Documento "Alcance de acreditación_1.pdf"
GRUPO 4 Equipos de temperatura y humedad	Certificado que acredite la capacidad de medición y calibración (Incertidumbre expandida de medida) y el uso de los patrones con la mejor exactitud requerida para la cual se debe considerar la menor tolerancia de los equipos o instrumento de medición objeto de calibración.	CUMPLE Documento "Alcance de acreditación_1.pdf"
CAMARA Y COMERCIO	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, no mayor a treinta (30) días calendario de expedición y cuyo objeto social permita la ejecución del objeto del presente proceso, en caso de tratarse de Uniones Temporales o Consorcios deberán aportar los mismos documentos que se exige para persona natural o persona jurídica dependiendo como se encuentren conformados, y el documento de conformación de la Unión Temporal o Consorcio.	CUMPLE Documento "Camara de Comercio 2022 Metrolabor"
MATRICULA MERCANTIL	Si el oferente es persona natural-comerciante deberá allegar el Certificado de registro y/o Matrícula Mercantil vigente, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del proceso. La actividad económica debe permitir la ejecución del objeto del presente proceso. NOTA: Toda la documentación debe presentarse en idioma español. En formato PDF, membretada y firmada por el representante legal y debidamente foliado.	NO APLICA

PROPUESTA ECONOMICA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Popuesta econocmica.pdf"	SI
CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA DE LA FIRMA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Secretaria de Risaralda	SI
2	Laboratorio Departamental de Salud Publica delChoco	SI

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

HOJAS DE VIDA PERSONAL PROPUESTO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Mario Andres Galindo Olguin	SI
2	Angie Catherin Guio Gil	SI
3	Daniel Andres Segura Tamayo	SI
4		
PROCEDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE EQUIPOS		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Procedimiento de transporte.pdf"	SI
CAPACIDAD INSTALADA		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	Documento "Capacidad instalada.pdf"	SI
TRAZABILIDAD		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Patrones y cronogramas.pdf"	SI
CAMARA Y COMERCIO		
No.	**NOMBRE**	**CUMPLE SI/NO**
1	"Camara de Comercio 2022 Metrolabor"	SI
OBSERVACIONES: Se realiza solicitud de aclaraciones y alcance a la oferta recibida, se revisa respuesta y concluye que la firma CUMPLE para el GRUPO 7		

CONCLUSION

Teniendo en cuenta la **evaluación técnica y económica** soportada en la revisión documental de acuerdo a las ofertas recibidas e incluyendo la respuesta a la solicitud de aclaraciones publicada; se reciben documentos por parte de las firmas Metrolabor y Biometrología avanzada.

Como respuesta extemporánea allegan documentos los cuales de igual forma se revisaron de las firmas Ingobar Metrología, CM Y CIA, adicionalmente la firma Alpha metrología emite respuesta, pero sin soporte documental.

Dando alcance a la revisión se emite informe de evaluación con concepto favorable para las siguientes firmas:

GRUPO	DENOMINACIÓN	NOMBRE DEL OFERENTE	CUMPLE CON LOS REQUISITOS
1	Grupo No. 1: Prestar el servicio de calibración en la magnitud de CONDUCTIVIDAD	CM Y CIA	FAVORABLE
2	Grupo No. 2: Prestar el servicio de calibración en la magnitud de LONGITUD	BIOMETROLOGÍA AVANZADA	FAVORABLE
3	Grupo No. 3: Prestar el servicio de calibración en la magnitud de MASA	KASSEL GROUP S.A.S	FAVORABLE

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400

4	Grupo No. 4: Prestar el servicio de calibración EQUIPOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	INGOBAR METROLOGIA	FAVORABLE
5	Grupo No. 5: Prestar el servicio de calibración en la magnitud de ABSORBANCIA	CM Y CIA	FAVORABLE
6	Grupo No. 6: Prestar el servicio de calibración en la magnitud de PRESIÓN	ALPHA METROLOGÍA	FAVORABLE
7	Grupo No. 7: Caracterización de MEDIOS ISOTÉRMICOS	METROLABOR	FAVORABLE
8	Grupo No. 8: Prestar el servicio de calibración PATRONES DE TRABAJO	CM Y CIA	FAVORABLE

Es importante dar claridad a las siguientes situaciones:

1. No fue posible incluir en la evaluación la propuesta de la firma COLMETRIK, teniendo en cuenta que en la revisión documental, dando alcance al documento "*OS-22813 MAYO- INSTITUTO NACIONAL DE SALUD*" se evidencio que no se encuentran todos los equipos incluidos en los grupos de magnitud y las especificaciones técnicas fueron modificadas incumpliendo la obligación para el cotizante No 1 - Nota 3.
2. No fue posible incluir en la evaluación la propuesta de la firma MB METROLOGÍA, teniendo en cuenta que en la revisión documental, dando alcance al documento "OFERTA" se evidencio que no se encuentran todos los equipos incluidos en los grupos de magnitud y las especificaciones técnicas fueron modificadas incumpliendo la obligación para el cotizante No 1 - Nota 3.
3. No se videncia respuesta a solicitud de aclaración por parte del proveedor COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA., dentro de los tiempos establecidos.

ANGIE PAOLA RODRIGUEZ
Responsable técnico
Grupo Equipos de Laboratorio y Producción.

Revisó: Lucio Fernando Checa Romero lcheca@ins.gov.co

Av. Calle 26 No. 51- 20, Bogotá, D.C., Colombia
Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703-1704
correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Página web: **www.ins.gov.co**
Línea gratuita nacional: 018000 113 400