

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

METROLABOR LTDA

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

830.082.016 -1

REPRESENTANTE LEGAL:

SONIA ALEJANDRA GALINDO HOLGUÍN

**VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS
8,20,21,23,24,25,26,28,29,30,31,32,35,36,37):**

\$503.590.000,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA METROLABOR LTDA NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional -Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS Y CALIFICACIÓN PUNTAJE
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: METROLABOR LTDA

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES
8	Tensiómetro o Esfigmomanómetro	123,00	199409	24.527.307,00	150.000,00	18.450.000,00	24,8%	CUMPLE	26,1283204	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE, RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.
20	Termohigrómetros	218,00	395932	86.313.176,00	300.000,00	65.400.000,00	24,2%	CUMPLE	28,4848814	
21	Termómetro de vidrio (inmersión parcial, total y completa)	17,00	298755	5.078.835,00	220.000,00	3.740.000,00	26,4%	CUMPLE	NO HABILITADO	
23	Baños Isotermos	10,00	1183155	11.831.550,00	1.000.000,00	10.000.000,00	15,5%	CUMPLE	28,2157018	
24	Medios Isotermos	11,00	1516652	16.683.172,00	1.400.000,00	15.400.000,00	7,7%	CUMPLE	28,9021223	
25	kit de prueba de temperatura para verificación termocicladores (termómetros ambientales)	5,00	443409	2.217.045,00	400.000,00	2.000.000,00	9,8%	CUMPLE	29,9175687	
26	Pesas Juego de 23 F1	8,00	2330720	18.645.760,00	2.100.000,00	16.800.000,00	9,9%	CUMPLE	28,0101292	
28	Pesas Juego de 21 F1	10,00	2225752	22.257.520,00	2.000.000,00	20.000.000,00	10,1%	CUMPLE	28,5714719	
29	Pesas Individuales F1	5,00	367710	1.838.550,00	350.000,00	1.750.000,00	4,8%	CUMPLE	27,0393001	
30	Pesas Juego de 24 F1	2,00	2421352	4.842.704,00	2.100.000,00	4.200.000,00	13,3%	CUMPLE	27,7055482	
31	Pesa individual F2 5000g	1,00	271306	271.306,00	200.000,00	200.000,00	26,3%	CUMPLE	25,0574286	
32	Matraz aforado o Balón de vidrio	75,00	351615	26.371.125,00	300.000,00	22.500.000,00	14,7%	CUMPLE	29,4068452	
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281,00	558110	156.828.910,00	500.000,00	140.500.000,00	10,4%	CUMPLE	NO HABILITADO	EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: <u>MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL</u> , EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE:
36	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima menor o igual a 10 kg División de escala de estos instrumentos están desde 0,00001 g hasta 10 g	86,00	742946	63.893.356,00	650.000,00	55.900.000,00	12,5%	CUMPLE	28,5383949	
37	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima mayor que 10 kg y hasta 300 kg División de escala de estos instrumentos están desde 1 g hasta 200	195,00	752357	146.709.615,00	650.000,00	126.750.000,00	13,6%	CUMPLE	28,3302813	
TOTAL						503.590.000,00				

Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (Inclusive)	Numero	Método
De 0,00 a 0,24	1	Media aritmética
De 0,25 a 0,49	2	Media aritmética alta
De 0,50 a 0,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De 0,75 a 0,99	4	Menor valor

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

830.101.830-1

REPRESENTANTE LEGAL:

ANGEL LEONARDO GARCÍA NEIRA

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEM 35):

\$107.004.800,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEM A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo. .			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico:Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES																		
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281	558110	156.828.910,00	380800	107.004.800,00	31,8%	CUMPLE	23,7182647	<p>TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE , RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.</p> <p>EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE:</p> <table><tr><th colspan="3">Asignación de método de evaluación según TRM</th></tr><tr><th>Rango (Inclusivo)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Asignación de método de evaluación según TRM			Rango (Inclusivo)	Numero	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Asignación de método de evaluación según TRM																												
Rango (Inclusivo)	Numero	Método																										
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																										
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																										
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																										
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																										
TOTAL						107.004.800,00																						

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S - SUMINCOL

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

860.065.726-8

REPRESENTANTE LEGAL:

KENNY PARSONS MORENO

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS 1,2,12,15,17,18,19,38):

\$70.851.860,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5.4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional -Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES																		
1	Multímetro	4	395.555,00	1.582.220,00	376.719,00	1.506.876,00	4,76%	CUMPLE	29,5602586	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR CUYO RESULTADO FUE QUE LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE Y DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO, SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE: <table><tr><th colspan="3">Asignación de método de evaluación según TRM</th></tr><tr><th>Rango (Inclusive)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Asignación de método de evaluación según TRM			Rango (Inclusive)	Numero	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Asignación de método de evaluación según TRM																												
Rango (Inclusive)	Numero	Método																										
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																										
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																										
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																										
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																										
2	Pinza amperimétrica	4	617.726,00	2.470.904,00	588.310,00	2.353.240,00	4,76%	CUMPLE	NO HABILITADO																			
12	Cinta Métrica 0 m - 30 m	7	366.349,00	2.564.443,00	348.904,00	2.442.328,00	4,76%	CUMPLE	29,3235769																			
15	Reglilla micrométrica	8	239.158,00	1.913.264,00	227.770,00	1.822.160,00	4,76%	CUMPLE	29,0869586																			
17	Tornillo micrométrico	3	185.286,00	555.858,00	176.463,00	529.389,00	4,76%	CUMPLE	22,6831426																			
18	Calibrador pie de rey (resolución mayor o igual a 0,01 mm)	59	203.776,00	12.022.784,00	194.072,00	11.450.248,00	4,76%	CUMPLE	28,6129237																			
19	Anillos patrón pie de rey	2	234.559,00	469.118,00	223.390,00	446.780,00	4,76%	CUMPLE	30																			
38	Bloques patrón pie de rey	23	2.296.343,00	52.815.889,00	2.186.993,00	50.300.839,00	4,76%	CUMPLE	30																			
TOTAL						70.851.860,00																						

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

900.098.586-1

REPRESENTANTE LEGAL:

SANDRA CAROLINA PEREZ CORREDOR

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEM 35):

\$149.973.915,000,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEM A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A

MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES															
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281	558110	156.828.910,00	533715	149.973.915,00	4,4%	CUMPLE	23,5147392	<p>TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR CUYO RESULTADO FUE QUE LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE Y DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO, SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE:</p> <table><caption>Asignación de método de evaluación según TRM</caption><thead><tr><th>Rango (Inclusivo)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></tbody></table>	Rango (Inclusivo)	Numero	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Rango (Inclusivo)	Numero	Método																							
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																							
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																							
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																							
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																							
TOTAL						149.973.915,00																			

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGÍA SAS "CONAMET S.A.S"

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

900.186.088-0

REPRESENTANTE LEGAL:

OLGA LUCIA PEÑA ARDILA

**VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS
1,2,8,9,10,11,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,36,37):**

\$392.539.251,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA CONAMET S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A

MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional -Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGÍA SAS "CONAMET S.A.S"

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES
1	Multímetro	4	395.555,00	1.582.220,00	384.611,00	1.538.444,00	2,8%	CUMPLE	29,6409493	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROponente, RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.
2	Pinza amperimétrica	4	617.726,00	2.470.904,00	612.041,00	2.448.164,00	0,9%	CUMPLE	29,9593529	
8	Tensiómetro o Esfigmomanómetro	123	199.409,00	24.527.307,00	183.777,00	22.604.571,00	7,8%	CUMPLE	25,9762087	
9	Barómetro	1	1.399.738,00	1.399.738,00	1.286.250,00	1.286.250,00	8,1%	CUMPLE	29,8489355	
10	Conductividad	1	1.529.851,00	1.529.851,00	1.313.250,00	1.313.250,00	14,2%	CUMPLE	30	
11	pH metro	2	1.529.851,00	3.059.702,00	1.208.250,00	2.416.500,00	21,0%	CUMPLE	30	
20	Termohigrómetros	218	395.932,00	86.313.176,00	315.250,00	68.724.500,00	20,4%	CUMPLE	29,9328628	
21	Termómetro de vidrio (inmersión parcial, total y completa)	17	298.755,00	5.078.835,00	287.550,00	4.888.350,00	3,8%	CUMPLE	NO HABILITADO	
22	Termómetro digital con resolución menor a 0,01 °C	6	415.821,00	2.494.926,00	289.960,00	1.739.760,00	30,3%	CUMPLE	25,6826243	
23	Baños Isotermos	10	1.183.155,00	11.831.550,00	1.163.155,00	11.631.550,00	1,7%	CUMPLE	24,3615308	
24	Medios Isotermos	11	1.516.652,00	16.683.172,00	1.418.987,00	15.608.857,00	6,4%	CUMPLE	28,0735041	
25	kit de prueba de temperatura para verificación termocicladores (termómetros ambientales)	5	443.409,00	2.217.045,00	435.850,00	2.179.250,00	1,7%	CUMPLE	24,8021384	
26	Pesas Juego de 23 F1	8	2.330.720,00	18.645.760,00	2.324.700,00	18.597.600,00	0,3%	CUMPLE	27,9855740	
27	Pesas Individual E2	15	357.000,00	5.355.000,00	323.150,00	4.847.250,00	9,5%	CUMPLE	30,0000000	
28	Pesas Juego de 21 F1	10	2.225.752,00	22.257.520,00	2.080.411,00	20.804.110,00	6,5%	CUMPLE	29,7202022	
29	Pesas Individuales F1	5	367.710,00	1.838.550,00	323.250,00	1.616.250,00	12,1%	CUMPLE	29,0743518	
30	Pesas Juego de 24 F1	2	2.421.352,00	4.842.704,00	2.312.300,00	4.624.600,00	4,5%	CUMPLE	28,9871055	
31	Pesa individual F2 5000g	1	271.306,00	271.306,00	253.020,00	253.020,00	6,7%	CUMPLE	26,5996941	
32	Matraz aforado o Balón de vidrio	75	351.615,00	26.371.125,00	321.021,00	24.076.575,00	8,7%	CUMPLE	27,0652342	
36	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima menor o igual a 10 kg División de escala de estos instrumentos están desde 0,00001 g hasta 10 g	86	742.946,00	63.893.356,00	638.400,00	54.902.400,00	14,1%	CUMPLE	28,0290943	
37	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima mayor que 10 kg y hasta 300 kg División de escala de estos instrumentos están desde 1 g hasta 200	195	752.357,00	146.709.615,00	648.400,00	126.438.000,00	13,8%	CUMPLE	28,2605452	
TOTAL						392.539.251,00				

Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (Inclusive)	Numero	Método
De 0.00 a 0.24	1	Medio aritmético
De 0.25 a 0.49	2	Medio aritmético alto
De 0.50 a 0.74	3	Medio geométrico con presupuesto oficial
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

et

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE S.A. "METROCARIBE SA"

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

900.186.088-0

REPRESENTANTE LEGAL:

OLGA LUCIA PEÑA ARDILA

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS 8,18,35,36,37):

\$367.998.042,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE S.A. "METROCARIBE SA" NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEM A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico:Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5.4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE S.A. "METROCARIBE SA"

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES																		
8	Tensiómetro o Esfigmomanómetro	123	199.409,00	24.527.307,00	179.468,00	22.074.564,00	10,0%	CUMPLE	27,4773678	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR CUYO RESULTADO FUE QUE LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE Y DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO, SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE: <table><tr><th colspan="3">Asignación de método de evaluación según TRM</th></tr><tr><th>Rango (Inclusivo)</th><th>Número</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Asignación de método de evaluación según TRM			Rango (Inclusivo)	Número	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Asignación de método de evaluación según TRM																												
Rango (Inclusivo)	Número	Método																										
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																										
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																										
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																										
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																										
18	Calibrador pie de rey (resolución mayor o igual a 0,01 mm)	59	203.776,00	12.022.784,00	183.398,00	10.820.482,00	10,0%	CUMPLE	29,0053872																			
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281	558.110,00	156.828.910,00	513.461,00	144.282.541,00	8,0%	CUMPLE	26,0377946																			
36	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima menor o igual a 10 kg División de escala de estos instrumentos están desde 0,00001 g hasta 10 g	86	742.946,00	63.893.356,00	683.510,00	58.781.860,00	8,0%	CUMPLE	29,9806821																			
37	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima mayor que 10 kg y hasta 300 kg División de escala de estos instrumentos están desde 1 g hasta 200	195	752.357,00	146.709.615,00	677.121,00	132.038.595,00	10,0%	CUMPLE	29,5123514																			
TOTAL						367.998.042,00																						

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

COLMETRICK SAS COLOMBIANA DE METROLOGÍA

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

900.008.963-9

REPRESENTANTE LEGAL:

JOSE ALFREDO FERNANDEZ

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS 2,3,5,8,20,22,23,24,25,32):

\$142.043.856,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA COLMETRICK SAS COLOMBIANA DE METROLOGÍA NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A

MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: COLMETRICK SAS COLOMBIANA DE METROLOGÍA

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANÁLISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES
1	Multímetro	4	395.555,00	1.582.220,00	382.673,00	1.530.692,00	3,3%	CUMPLE	29,9450900	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE, RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.
2	Pinza amperimétrica	4	617.726,00	2.470.904,00	611.746,00	2.446.984,00	1,0%	CUMPLE	29,9449126	
3	Cronometro	8	326.272,00	2.610.176,00	321.300,00	2.570.400,00	1,5%	CUMPLE	26,7427155	
5	Tacómetro	3	666.765,00	2.000.295,00	666.400,00	1.999.200,00	0,1%	CUMPLE	29,8176698	
8	Tensiómetro o Esfigmomanómetro	123	199.409,00	24.527.307,00	190.400,00	23.419.200,00	4,5%	CUMPLE	23,6689038	
20	Termohigrómetros	218	395.932,00	86.313.176,00	238.000,00	51.884.000,00	39,9%	CUMPLE	22,5980059	
22	Termómetro digital con resolución menor a 0,01 °C	6	415.821,00	2.494.926,00	279.650,00	1.677.900,00	32,7%	CUMPLE	NO HABILITADO	
23	Baños Isotermos	10	1.183.155,00	11.831.550,00	1.178.100,00	11.781.000,00	0,4%	CUMPLE	23,5181635	
24	Medios Isotermos	11	1.516.652,00	16.683.172,00	1.513.680,00	16.650.480,00	0,2%	CUMPLE	23,9409746	EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE:
25	kit de prueba de temperatura para verificación termocicladores (termómetros ambientales)	5	443.409,00	2.217.045,00	440.300,00	2.201.500,00	0,7%	CUMPLE	24,1364725	
32	Matraz aforado o Balón de vidrio	75	351.615,00	26.371.125,00	345.100,00	25.882.500,00	1,9%	CUMPLE	22,3446514	
TOTAL						142.043.856,00				

Asignación de método de evaluación según TRM

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

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020	FECHA CIERRE: 22/05/2020
PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:	\$ 713.434.231,00 M/CTE
ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):	LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM
RAZÓN SOCIAL Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	SET Y GAD SAS
NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA	830.065.092 -8
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS GUILLERMO URIBE RODRÍGUEZ
VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS 1,2,3,5,8,9,20,21,22,25,32,33,34,36,37):	\$290.856.000,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA SET Y GAD SAS NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONOMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5.4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A

MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: SET Y GAD SAS

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 pto.s.	OBSERVACIONES																		
1	Multímetro	4,00	395.555,00	1.582.220,00	360.000,00	1.440.000,00	9,0%	CUMPLE	28,2483578	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE , RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.																		
2	Pinza amperimétrica	4,00	617.726,00	2.470.904,00	610.000,00	2.440.000,00	1,3%	CUMPLE	29,8594461																			
3	Cronometro	8,00	326.272,00	2.610.176,00	270.000,00	2.160.000,00	17,2%	CUMPLE	26,5786909																			
5	Tacómetro	3,00	666.765,00	2.000.295,00	660.000,00	1.980.000,00	1,0%	CUMPLE	29,8021743																			
8	Tensiómetro o Esfigmomanómetro	123,00	199.409,00	24.527.307,00	120.000,00	14.760.000,00	39,8%	CUMPLE	20,9026564																			
9	Barómetro	1,00	1.399.738,00	1.399.738,00	1.200.000,00	1.200.000,00	14,3%	CUMPLE	27,8474033																			
20	Termohigrómetros	218,00	395.932,00	86.313.176,00	250.000,00	54.500.000,00	36,9%	CUMPLE	23,7374011																			
21	Termómetro de vidrio (inmersión parcial, total y completa)	17,00	298.755,00	5.078.835,00	260.000,00	4.420.000,00	13,0%	CUMPLE	28,5906718																			
22	Termómetro digital con resolución menor a 0,01 °C	6,00	415.821,00	2.494.926,00	300.000,00	1.800.000,00	27,9%	CUMPLE	26,5718971																			
25	kit de prueba de temperatura para verificación termocicladores (termómetros ambientales)	5,00	443.409,00	2.217.045,00	310.000,00	1.550.000,00	30,1%	CUMPLE	23,1861157																			
32	Matraz aforado o Balón de vidrio	75,00	351.615,00	26.371.125,00	200.000,00	15.000.000,00	43,1%	CUMPLE	19,6045635	EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE: <table><tr><th colspan="3">Asignación de método de evaluación según TRM</th></tr><tr><th>Rango (Inclusive)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0,00 a 0,24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0,25 a 0,49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0,50 a 0,74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0,75 a 0,99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Asignación de método de evaluación según TRM			Rango (Inclusive)	Numero	Método	De 0,00 a 0,24	1	Media aritmética	De 0,25 a 0,49	2	Media aritmética alta	De 0,50 a 0,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0,75 a 0,99	4	Menor valor
Asignación de método de evaluación según TRM																												
Rango (Inclusive)	Numero	Método																										
De 0,00 a 0,24	1	Media aritmética																										
De 0,25 a 0,49	2	Media aritmética alta																										
De 0,50 a 0,74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																										
De 0,75 a 0,99	4	Menor valor																										
33	Monitor de Signos Vitales	17,00	1.190.000,00	20.230.000,00	600.000,00	10.200.000,00	49,6%	CUMPLE	30,0000000																			
34	Monitor de latidos cardiacos fetales	4,00	264.419,00	1.057.676,00	264.000,00	1.056.000,00	0,2%	CUMPLE	30,0000000																			
36	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima menor o igual a 10 kg División de escala de estos instrumentos están desde 0,00001 g hasta 10 g	86,00	742.946,00	63.893.356,00	600.000,00	51.600.000,00	19,2%	CUMPLE	NO HABILITADO																			
37	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima mayor que 10 kg y hasta 300 kg División de escala de estos instrumentos están desde 1 g hasta 200	195,00	752.357,00	146.709.615,00	650.000,00	126.750.000,00	13,6%	CUMPLE	NO HABILITADO																			
TOTAL						290.856.000,00																						

Fecha elaboración Informe: Junio 06 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020**FECHA CIERRE:** 22/05/2020**PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:****\$ 713.434.231,00 M/CTE****ADJUDICACIÓN** (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO****INGOBAR METROLOGÍAS S.A.S.****NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA**

900.607487-4

REPRESENTANTE LEGAL:

RAUL GONZALEZ COY

**VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS
20,21,22,23,24,36,37):**

\$293.536.544,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA INGOBAR METROLOGÍAS S.A.S. NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CITAS EN PLATAFORMA SECOP II PROPUESTA ECONÓMICA	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020**Método Factor Económico:**Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: INGOBAR METROLOGÍAS S.A.S.

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES															
20	Termohigrómetros	218	395.932,00	86.313.176,00	356.338,00	77.681.684,00	10,0%	CUMPLE	22,3316956	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR CUYO RESULTADO FUE QUE LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE Y DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO, SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE:															
21	Termómetro de vidrio (inmersión parcial, total y completa)	17	298.755,00	5.078.835,00	261.410,00	4.443.970,00	12,5%	CUMPLE	28,7457212																
22	Termómetro digital con resolución menor a 0,01 °C	6	415.821,00	2.494.926,00	363.843,00	2.183.058,00	12,5%	CUMPLE	25,5466749																
23	Baños Isotermos	10	1.183.155,00	11.831.550,00	1.035.260,00	10.352.600,00	12,5%	CUMPLE	29,2105874																
24	Medios Isotermos	11	1.516.652,00	16.683.172,00	1.327.070,00	14.597.770,00	12,5%	CUMPLE	28,9575573																
36	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima menor o igual a 10 kg División de escala de estos instrumentos están desde 0,00001 g hasta 10 g	86	742.946,00	63.893.356,00	650.077,00	55.906.622,00	12,5%	CUMPLE	28,5417756																
37	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con carga máxima mayor que 10 kg y hasta 300 kg División de escala de estos instrumentos están desde 1 g hasta 200	195	752.357,00	146.709.615,00	658.312,00	128.370.840,00	12,5%	CUMPLE	28,6925602																
TOTAL						293.536.544,00				<div>Asignación de método de evaluación según TRM</div> <table><tr><th>Rango (inclusive)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Rango (inclusive)	Numero	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Rango (inclusive)	Numero	Método																							
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																							
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																							
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																							
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																							

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

PROVEO S.A.S

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

804.003.222-9

REPRESENTANTE LEGAL:

MARIA VICTORIA BARRIOS URRIAGO

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEM 35):

\$124.820.200,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA PROVEO S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEM A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico:Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional -Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: PROVEO S.A.S

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 pto.	OBSERVACIONES																		
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281	558.110,00	156.828.910,00	444.200,00	124.820.200,00	20,4%	CUMPLE	27,6671565	<p>TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE , RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.</p> <p>EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3,782,66) EN APLICACIÓN DE :</p> <table><tr><th colspan="3">Asignación de método de evaluación según TRM</th></tr><tr><th>Rango (Inclusivo)</th><th>Numero</th><th>Método</th></tr><tr><td>De 0.00 a 0.24</td><td>1</td><td>Media aritmética</td></tr><tr><td>De 0.25 a 0.49</td><td>2</td><td>Media aritmética alta</td></tr><tr><td>De 0.50 a 0.74</td><td>3</td><td>Media geométrica con presupuesto oficial</td></tr><tr><td>De 0.75 a 0.99</td><td>4</td><td>Menor valor</td></tr></table>	Asignación de método de evaluación según TRM			Rango (Inclusivo)	Numero	Método	De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética	De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta	De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial	De 0.75 a 0.99	4	Menor valor
Asignación de método de evaluación según TRM																												
Rango (Inclusivo)	Numero	Método																										
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética																										
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta																										
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial																										
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor																										
TOTAL						124.820.200,00																						

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES****GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL****LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020****VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA**

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: 8/05/2020

FECHA CIERRE: 22/05/2020

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL:

\$ 713.434.231,00 M/CTE

ADJUDICACIÓN (Numeral 2.26 del Documento Complementario):

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN ES POR ÍTEM

**RAZÓN SOCIAL
Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

PINZUAR SAS

NIT. ó No. CÉDULA DE CIUDADANÍA

800.006.900-3

REPRESENTANTE LEGAL:

CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR

VALOR DE LA OFERTA (Plataforma SECOP II - ÍTEMS 4,12,13,14,15,16,17,18,23,24,25,29,35):

\$162.256.500,00

REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	SI	NO	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL		X	CUMPLE	LA OFERTA DE LA FIRMA PINZUAR S.A.S NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL DE LOS ÍTEMS A LOS QUE PRESENTÓ PROPUESTA ECONÓMICA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY Y DEMÁS EMOLUMENTOS. Ver Anexo.
SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO		X	CUMPLE	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	X		CUMPLE	
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA.	X		CUMPLE	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)		X	CUMPLE	VER CUADRO ANEXO.
RESULTADO	La oferta CUMPLE ECONÓMICAMENTE, por consiguiente se efectuó la asignación de puntaje Factor Económico (Max=30 puntos), teniendo en cuenta los resultados de los informes técnicos, jurídicos y financieros, es decir se asigna puntuación a oferta habilitada, resultado que se expone para cada Lote/Ítem ofertado en cuadro Anexo.			

ANEXOS: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas y Calificación Puntaje Factor Económico

TRM (Día Hábil Después de Cierre _Mayo 26 del 2020): **\$3.782,66** _ Certificado TRM Superintendencia Financiera del Colombia No. 9143149804945412 de Mayo 26/2020

Método Factor Económico: Media Geométrica con presupuesto oficial (Numeral 5,4 - Documento Complementario)

OFICIO DESIGNACIÓN COMITÉ EVALUADOR No. 649-GNGC-SG-2020

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

Maireth P. Villarreal A
MAIRETH PATRICIA VILLARREAL ARIAS

Profesional - Grupo Nacional de Gestión Contractual



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO CUADRO VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS
LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-0002-SG-2020

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 713.434.231,00 M/CTE

PROPONENTE: PINZUAR SAS

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (EN CASO QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL - ANÁLISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	PORCENTAJE DE ANALISIS	RESULTADO VERIFICACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA	PUNTAJE FACTOR ECONÓMICO MÁXIMO 30 ptos.	OBSERVACIONES
4	Dinamómetro	4	543.959,00	2.175.836,00	464.100,00	1.856.400,00	14,7%	CUMPLE	30	TENIENDO EN CUENTA LA VERIFICACIÓN ECONÓMICA PRELIMINAR Y UNA VEZ EFECTUADA LA REVISIÓN DE LA ACLARACIÓN PRESENTADA EN TÉRMINOS A TRAVÉS DE SECOP II POR EL PROPONENTE , RESPECTO A UN POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO, LA FIRMA EN CUESTIÓN APORTÓ INFORMACIÓN QUE JUSTIFICAN EL VALOR DE SU OFERTA Y POR ENDE LA SOSTENIBILIDAD DE LA MISMA EN CASO DE RESULTAR ADJUDICATARIA DEL LOTE/ITEM; EN CONSECUENCIA LA OFERTA CUMPLE ECONÓMICAMENTE.
12	Cinta Métrica 0 m - 30 m	7	366.349,00	4.396.188,00	321.300,00	2.249.100,00	12,3%	CUMPLE	27,9379639	
13	Tablas Osteométricas	11	257.008,00	3.341.104,00	238.000,00	2.618.000,00	7,4%	CUMPLE	30	
14	Compas de corredera o Calibrador de Ramas Rectas	8	257.008,00	3.598.112,00	238.000,00	1.904.000,00	7,4%	CUMPLE	30	
15	Reglilla micrométrica	8	239.158,00	3.587.370,00	238.000,00	1.904.000,00	0,5%	CUMPLE	29,2132753	
16	Calibrador ramas curvas	7	250.994,00	4.015.904,00	238.000,00	1.666.000,00	5,2%	CUMPLE	30	
17	Tornillo micrométrico	3	185.286,00	3.149.862,00	119.000,00	357.000,00	35,8%	CUMPLE	22,6979764	
18	Calibrador pie de rey (resolución mayor o igual a 0,01 mm)	59	203.776,00	3.667.968,00	178.500,00	10.531.500,00	12,4%	CUMPLE	28,2307420	EN CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 5.4 DEL DOCUMENTO COMPLEMENTARIO SE PRESENTA EN COLUMNA PRECEDENTE EL PUNTAJE ASIGNADO A CADA LOTE/ITEM, CUYA OFERTA RESULTÓ HABILITADA TÉCNICA, JURÍDICA, ECONÓMICA Y FINANCIERAMENTE, APLICANDO EL METODO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL, EL CUAL DERIVA DE LA TRM VIGENTE EL DÍA HABIL SIGUIENTE AL CIERRE (\$3.782,66) EN APLICACIÓN DE:
23	Baños Isotermos	10	1.183.155,00	27.212.565,00	773.500,00	7.735.000,00	34,6%	CUMPLE	21,8248453	
24	Medios Isotermos	11	1.516.652,00	36.399.648,00	1.011.500,00	11.126.500,00	33,3%	CUMPLE	22,0716083	
25	kit de prueba de temperatura para verificación termocicladores (termómetros ambientales)	5	443.409,00	11.085.225,00	357.000,00	1.785.000,00	19,5%	CUMPLE	26,7014301	
29	Pesas Individuales F1	5	367.710,00	10.663.590,00	297.500,00	1.487.500,00	19,1%	CUMPLE	26,7582975	
35	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático	281	558.110,00	19.533.850,00	416.500,00	117.036.500,00	25,4%	CUMPLE	25,9418520	
TOTAL						162.256.500,00				

Asignación de método de evaluación según TRM

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

Fecha elaboración Informe: Junio 11 del 2020

et



SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Certificado con el PIN No: 9143149804945412

Generado el 26 de mayo de 2020 a las 20:21:10 PM

LA DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DÍA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
26/05/2020	\$3.782.66

Expedida en Bogotá, D.C el 26 de mayo de 2020

INGRID JULIANA LAGOS CAMARGO
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales.