



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO  
DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

**MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES POR SUBASTA INVERSA No. SASI-20-2023-SC**

**(Publicado también en la página web de la Entidad)**

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi convoca a los interesados en participar en el Proceso de Contratación No. SASI-20-2023-SC, para seleccionar a través de la modalidad de selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa, al (los) proveedor (es) para celebrar el contrato cuyo objeto será:

**OBJETO: “Adquisición de equipos para el funcionamiento del Laboratorio Nacional de Suelos”.**

**CLASIFICACION UNSPSC**

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	Adquisición de equipos para el funcionamiento del Laboratorio Nacional de Suelos		
<b>LOTE 1</b>			
<b>CÓDIGO ITEMS</b>	41113900 - 41104510		
<b>CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
41: Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110: Equipo de laboratorio y científico	411045: Estufas de laboratorio y accesorios	41104510: Hornos o gabinetes secadores
<b>LOTE 2</b>			
<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 41103023		
<b>CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
41: Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110: Equipo de laboratorio y científico	411030: Equipo de enfriamiento para laboratorio	41103023: Enfriadores para laboratorio
<b>LOTE 3</b>			
<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 41103023		
<b>CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
41: Equipos y suministros	4110: Equipo de laboratorio	411030: Equipo de	41103023: Enfriadores para



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

de Laboratorio, de y científico	enfriamiento para laboratorio	de Medición, de Observación y de Pruebas
---------------------------------	-------------------------------	--

**LOTE 4**

<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 42281508		
<b>ITEM 1 y 2 CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
42: Equipo médico accesorios y suministro	4228: Productos para la esterilización medica	422815: Equipos y accesorios de esterilizadores y de autoclave	42281508: Autoclave o esterilizadores de vapor

**LOTE 5**

<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 24102101		
<b>ITEM 1 Y 2 CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
24: Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	2410: Maquinaria y equipo para manejo de materiales	241021: Equipos y suministros para almacenaje	24102101: Equipo para manejo de carga

**LOTE 6**

<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 24112402		
<b>CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	
24: Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	2411: Recipientes y almacenamiento	241124: Cofres, armarios y baúles de almacenaje	24112402: Armarios para materiales peligrosos

**LOTE 7**

<b>CÓDIGO</b>	41113900 - 24112402		
<b>CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE</b>	<b>CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO</b>
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111: Instrumentos de medida observación y ensayo	411139: Equipo para medición de suelos	

	<b>AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN</b>		<b>Código: FO-GCO-PC01-01</b>
			<b>Versión: 2</b>
			<b>Vigente desde: 02/01/2023</b>
24: Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	2411: Recipientes y almacenamiento	y 241124: Cofres, armarios y baúles de almacenaje	24112402: Armarios para materiales peligrosos

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** (Ver Anexo 1 del Pliego de Condiciones).

**MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:**

La modalidad de selección pertinente para contratar esta contratación corresponde a la selección abreviada por subasta inversa para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, de conformidad con literal a del numeral 2 del artículo 2 2 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, considerando las características de los bienes a adquirir, la modalidad de selección que se debe adelantar es la del proceso de contratación bajo la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa de que trata en el Artículo 2 numeral 2 literal a) de la Ley 1150 de 2007, reglamentada en el Libro 2, Parte 2, Título 1, Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2, Arts. 2.2.1.2.1.2.1., 2.2.1.2.1.2.2., 2.2.1.2.1.2.3., 2.2.1.2.1.2.4., 2.2.1.2.1.2.5., 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015.

En efecto la Ley 1150 de 2007 dispone en el numeral 2º del artículo 2º: “Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual”.

Así mismo, el mencionado numeral establece que son causales de selección abreviada entre otras la señalada en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, así:

*“La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos”.*

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2021 la Entidad está obligada a adquirir bienes y servicios de características técnicas uniformes de común utilización a través de los acuerdos marco de precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente.

En tal sentido se realizó la correspondiente verificación en la página de la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente evidenciándose que no se encuentra publicado un Acuerdo Marco de Precios vigente que desarrolle el objeto y/o alcance al objeto contractual, ni las especificaciones técnicas de la presente contratación, razón por la cual, ante la falta de un Acuerdo Marco de Precios que comprenda la necesidad de contratación de la Entidad, se utilizará para la selección del contratista, el procedimiento de subasta inversa de manera electrónica mediante la herramienta virtual puesta en disposición por Colombia Compra Eficiente mediante SECOP II (Sistema Electrónico de Contratación Pública), de conformidad a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con los lineamientos establecidos en la “Guía para hacer un Proceso de Selección Abreviada Parte 1 y 2” y demás manuales e instructivos suscritos por Colombia Compra Eficiente referentes a Subasta Inversa Electrónica.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El plazo de ejecución del contrato o contratos derivados del presente proceso de selección será hasta el 30 de  
Página 3 | 4



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

diciembre de 2023, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo.

**PLAZO PARA PRESENTAR OFERTA, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA:** El plazo para presentar oferta será el indicado en el cronograma del proceso dispuesto en el Portal Único de Contratación SECOP II y en el acto de apertura del presente proceso.

**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL:** El presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación es por la suma de **MIL CIENTO VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVENTA Y TRES PESOS MCTE (\$1.127.753.093)**, incluido IVA y cualquier otra clase de tributo (impuesto, tasas y/o contribuciones), así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución de este. El IGAC efectuará las retenciones que en materia de impuestos, gravámenes, tasas o contribuciones establezca la Ley. No obstante, lo anterior, de acuerdo con lo dispuesto en el estudio previo que soporta el presente proceso de selección, la subasta se realizará por lotes, con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIIF No. 171523 de fecha 25 de agosto de 2023.

**El valor presupuestado para el presente proceso se establece para cada LOTE de la siguiente manera:**

- **Lote 1: \$152.932.691 (CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS m/cte.)** IVA incluido, equivalente a 131,84 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 2: \$60.710.049 (SESENTA MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS m/cte.)** IVA incluido equivalente a 52,34 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 3: \$80.240.000 (OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS m/cte.)** IVA incluido, equivalente a 69,17 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 4: \$525.472.836 (QUINIENTOS VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS m/cte.)** IVA incluido, equivalente a 452,99 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 5: \$51.157.654 (CINCuenta Y UN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS m/cte.)** IVA incluido, equivalente a 44,10 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 6: \$156.231.809 (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS m/cte.)** IVA incluido, equivalente a 134,68 SMLMV y hasta monto agotable.
- **Lote 7. \$101.008.054 (CIENTO UN MILLONES OCHO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS m/cte)** IVA incluido, equivalente a 87,08 SMLMV y hasta monto agotable.

**NOTA:** Para efectos del presente proceso, se aclara que la adjudicación podrá ser por lote (sin excluir ninguno de los ítems solicitados por lote). Sin embargo, los valores unitarios cotizados por los proponentes en los lotes que integran la propuesta no podrán superar el precio techo de cada uno de ellos conforme a la propuesta presentada.

**INDICACIÓN DE TRATADOS INTERNACIONALES QUE APLICAN A LA CONTRATACION:**

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 y los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para Entidades contratantes expedido por el Departamento Nacional de Planeación y el Manual para el Manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación, expedidos por Colombia Compra Eficiente, para la presente contratación, se aplican los siguientes tratados de libre comercio:



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

ACUERDO COMERCIAL		¿EL ACUERDO COMERCIAL SE ENCUENTRA VIGENTE?	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	EL PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN ES SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO	CHILE	SI	SI	NO	NO	NO
	MÉXICO	SI	SI	NO	NO	NO
	PERÚ	SI	SI	NO	NO	NO
CANADÁ		SI	SI	NO	NO	NO
CHILE		SI	SI	NO	NO	NO
COREA		SI	SI	NO	NO	NO
COSTA RICA		SI	SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	NO	NO
MÉXICO		SI	SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	NO	NO	NO
TRIÁNGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI	NO	NO	NO
	GUATEMALA	SI	SI	NO	NO	NO
	HONDURAS	SI	NO	NO	NO	NO
UNIÓN EUROPEA		SI	SI	NO	NO	NO
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	SI	NO	NO	NO
DECISIÓN 439 DE 1998 - CAN		SI	SI	SI	NO	SI
ISRAEL		SI	SI	NO	NO	NO

**CONVOCATORIA LIMITADA O NO A MIPYMES:**

El presente proceso es susceptible de limitarse a Mipyme siempre y cuando se acrediten las condiciones establecidas en los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemento o sustituya.

“ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mipyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

**PARÁGRAFO.** Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

“ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

**PARÁGRAFO 1.** En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

**PARÁGRAFO 2.** Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitarla convocatoria limitada.

**PARÁGRAFO 3.** En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

**PARÁGRAFO 4.** Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.”

Para tal fin, lo anterior, los interesados manifestarán su intención de limitar las convocatorias a Mipyme en la sección mensajes. Para tal fin los interesados deberán demostrar el cumplimiento de los requisitos definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente, para cual diligenciarán el formato dispuesto en el pliego de condiciones y aportarán los soportes requeridos para que proceda la limitación de la convocatoria a Mipyme. En caso de que la condición de Mipyme se pruebe con la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP), en los términos contemplados en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, no será necesario presentar el formato indicado.

**CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACION.** (Ver Requisitos Habilitantes del pliego de condiciones)

**CRONOGRAMA DEL PROCESO** El presente proceso de contratación se adelantará con arreglo al cronograma previsto a través del Portal Único de Contratación [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) en el Sistema Electrónico para la



**AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA DEL PROCESO  
DE CONTRATACIÓN**

**Código: FO-GCO-PC01-01**

**Versión: 2**

**Vigente desde:  
02/01/2023**

Contratación Pública (SECOP II).

**PUBLICIDAD DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL PROCESO DE SELECCIÓN Y CONSULTA DEL PROCESO:** El Instituto Geográfico Agustín Codazzi, publicará toda la información relacionada con el presente proceso, en el Portal Único de Contratación (SECOP II), por tal motivo allí aparecerá disponible para consulta el proyecto de pliego del presente proceso y los estudios previos correspondientes

Dado en Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de noviembre de dos mil veintitrés (2023).