

**PLIEGOS
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y
MATERIALES PARA EL LABORATORIO CENTRAL DE
LA CORPORACIÓN ADUANERA ECUATORIANA
UTILIZANDO SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
No. CAE-SI-0029-2008**

INDICE

SECCION 1	3
<i>INFORMACION GENERAL</i>	3
1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	3
2. REQUISITOS E INSTRUCCIONES PARA EL OFERENTE.....	3
SECCION 2	12
<i>ETAPAS Y PLAZOS</i>	12
1. CONVOCATORIA	12
2. ACLARACIONES.....	13
3. CALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES	13
4. PRESENTACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA Y PUJA.....	14
5. ADJUDICACIÓN.....	14
SECCION 3	15
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	15

SECCIÓN 1

INFORMACIÓN GENERAL

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

1.1 ALCANCE

La Corporación Aduanera Ecuatoriana requiere adquirir equipos, reactivos y materiales para el Laboratorio Central de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, acorde a las especificaciones técnicas que se adjuntan en los presentes pliegos.

1.2 ADJUDICACIÓN

La Corporación Aduanera Ecuatoriana adjudicará en forma total los bienes o servicios solicitados.

2. REQUISITOS E INSTRUCCIONES PARA LOS OFERENTES

- 2.1 La convocatoria está abierta para las personas naturales o jurídicas, que se encuentren inscritas en el RUP, de conformidad con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, habilitadas para proveer bienes o servicios.
- 2.2 No podrán intervenir las personas naturales o jurídicas, indicadas en los Artículos 62 y 63 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- 2.3 El oferente deberá revisar cuidadosamente los presentes pliegos y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos. La omisión o descuido del oferente al revisar los pliegos no le relevará de sus obligaciones con relación a su oferta.
- 2.4 El oferente sufragará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta. La Corporación Aduanera Ecuatoriana no se hará responsable de dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso contractual.
- 2.5 La propuesta técnica se recibirá en un sobre cerrado con las debidas seguridades en las oficinas de la Gerencia Asesoría Jurídica de la CORPORACIÓN ADUANERA ECUATORIANA, en el 1er piso del Edificio de la Gerencia General ubicado en la Av. 25 de Julio Km.4 ½ Vía Puerto Marítimo en la ciudad de Guayaquil, con atención a la Abg. Gina Ramos, destacando en su parte externa el número de la convocatoria, hasta la fecha indicada en el cronograma como "Fecha límite para entrega propuesta técnica".
- 2.6 La oferta económica deberá cubrir el valor de los bienes, su transporte hasta el sitio de entrega, la instalación, el costo de los materiales necesarios, pruebas; los costos indirectos, impuestos, tasas, contribuciones y servicios; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar el bien a plena satisfacción de la entidad y listo para su utilización inmediata.
- 2.7 Solamente los oferentes cuyas ofertas técnicas hayan sido habilitadas, deberán enviar su oferta económica de manera electrónica a través del portal www.compraspublicas.gov.ec, antes de la fecha y hora indicada en el cronograma de los presentes pliegos como "Ingreso de oferta económica inicial (límite), con esta oferta se iniciará la Subasta Inversa Electrónica.
- 2.8 El porcentaje de variación de ofertas durante la puja, será del 1% del presupuesto referencial total.
- 2.9 Plazo de Entrega o ejecución: El plazo de entrega de los equipos, reactivos y materiales será de la siguiente manera:

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Microscopio	1 und	2 DIAS LABORABLES
Acetona	1 frasco de 4 L	2 DIAS LABORABLES
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L	2 DIAS LABORABLES
Almidón soluble	100 g	2 DIAS LABORABLES
Acido salicilico p.a.	500 g	2 DIAS LABORABLES
Sulfito de sodio anhidro	500 g	2 DIAS LABORABLES
Fenol	125 g	2 DIAS LABORABLES
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 L	2 DIAS LABORABLES
Pinza de dentista	2 und	2 DIAS LABORABLES

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Flujómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bomba de vacío	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Torsiómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L	90 DIAS CALENDARIO
Nitrato de plata para análisis	25 g	90 DIAS CALENDARIO
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	90 DIAS CALENDARIO
Cromato de potasio	100 g	90 DIAS CALENDARIO
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Anaranjado de metilo	30 g	90 DIAS CALENDARIO
Yoduro de potasio p.a.	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Yodato de potasio	100 ó 125 g	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Septa thermogreen	2 paquete de 50 unid.	90 DIAS CALENDARIO
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	90 DIAS CALENDARIO
Adaptador para columnas capilares	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	90 DIAS CALENDARIO
Una bala de muestreo para gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bromo	250 ml	90 DIAS CALENDARIO
Manguera de látex	5 m	90 DIAS CALENDARIO

- 2.10 Vigencia de la Oferta: La oferta será válida y estará vigente por un período mínimo de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha final establecida para la recepción de las ofertas, incluidas las prórrogas, en caso de haberlas.
- 2.11 Condiciones de la Adjudicación:
- Modalidad de Selección: Procedimiento Dinámico-Subasta Inversa Electrónica.
- 2.12 Monedas de Cotización y Pago: Las ofertas deberán presentarse en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos se realizarán en la misma moneda.
- 2.13 Presupuesto referencial total: Es de USD \$ 20,297.91
- 2.14 Forma de Pago: Los pagos se realizarán con cargo a la Partida Presupuestaria N° 840104 y 530899 "Maquinaria y Equipos / Otros de Uso y Consumo", conforme la disponibilidad presupuestaria N° 181 de fecha 24 de Noviembre del 2008, de la siguiente forma: Anticipo 50% y Saldo luego de la firma del Acta de Entrega de Recepción e informe favorable del Administrador del Contrato por la correcta entrega e instalación de los equipos, materiales y reactivos.

2.15 El adjudicatario previo a la firma del contrato deberá presentar las siguientes garantías:

- Garantía Técnica (Artículo 76).- Todos los reactivos deben traer consigo su certificado de análisis y su ficha de seguridad del fabricante.
- Garantía por Anticipo (Artículo 75).- El contratista para recibir el anticipo, deberá rendir previamente garantías por igual valor del anticipo.

3. INDICACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

La propuesta se presentará en sobre cerrado con las debidas seguridades, en **original y copia**, debidamente encuadernadas, foliadas y rubricadas por el representante legal de la empresa, deberán estar redactadas en idioma castellano.

Los folletos, catálogos y similares presentados en los anexos no requieren ser rubricados y foliados.

La propuesta contendrá:

1. La carta de presentación y compromiso debidamente firmada por el representante legal del mismo. (Formulario 1).
2. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los equipos, reactivos y materiales. (Formulario 2).
3. Documentos complementarios:
 - La oferta deberá especificar detalladamente el modelo, marca y características técnicas de los equipos ofertados.

4. INDICACIONES GENERALES

- a. El oferente es responsable de la entrega de su propuesta. No se tomarán en cuenta las entregadas en otro lugar o después de la hora fijada para su recepción, aún cuando el retraso obedezca a factores fuera de control del oferente. Tampoco se aceptarán ofertas enviadas por correo, fax u otro medio de comunicación.
- b. Los documentos entregados con posterioridad a la fecha y hora de recepción serán devueltos sin abrirlos.
- c. No se aceptarán propuestas alternativas.

5. EXCEPCIONES Y ACLARACIONES

- a. No se aceptarán excepciones, condicionamientos ni cualquier modificación a los documentos precontractuales, ya que serán causa de rechazo de la propuesta.
- b. El oferente podrá presentar aclaraciones u observaciones en su oferta, siempre que éstas no condicionen ni se opongan a los documentos precontractuales.
- c. Después de la fecha y hora de presentación de las propuestas no se aceptarán aclaraciones, a menos que la Corporación Aduanera Ecuatoriana las solicite expresamente por escrito; de conformidad con lo señalado en el Art. 33 del Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Contratación Pública.

6. CAUSAS PARA EL RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

- a. Si la propuesta es presentada fuera del plazo y/o en lugar diferente a lo establecido en la carta de invitación.

- b. Si los documentos presentan correcciones o tachaduras no salvadas expresamente con la rúbrica del representante legal del oferente;
- c. Si existen discrepancias o contradicciones en la oferta, que afecten a la integridad de la misma;
- d. Si la propuesta incluye excepciones a los requisitos de las Bases de la Invitación que sean condicionantes, o que no estén de acuerdo con las leyes vigentes;
- e. Si es que el contenido de los formularios presentados difieren del modelo, condicionándolos o modificándolos de tal forma que alteren las condiciones previstas para la ejecución del contrato;
- f. Si se comprueba que la información presentada por el oferente es falsa, o los documentos son adulterados o los certificados están caducados;
- g. Si se propone un plazo distinto al solicitado.
- h. Si habiendo solicitado convalidación de errores, no lo hiciera en el término señalado para ello.
- i. Si terminado el período de convalidación no se cuente con la totalidad de los documentos solicitados.

FORMULARIO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN Y COMPROMISO

Guayaquil, ___ de _____ del 2008

Economista

María Pía Williams C.

Presidente de la Comisión Técnica

Corporación Aduanera Ecuatoriana

Ciudad

De nuestra consideración:

Tenemos a bien presentar la oferta para adquirir equipos, reactivos y materiales para el Laboratorio Central de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, según se detalla en las Instrucciones para los Oferentes, las Especificaciones y Bases Técnicas, declarando que ratificamos los términos de nuestra oferta a la que nos sometemos estrictamente.

Dejamos constancia que hemos examinado la documentación de los presentes pliegos de la Corporación Aduanera Ecuatoriana y que nos sujetamos a las exigencias y más condiciones de la contratación establecidas en las Instrucciones para los oferentes y especificaciones técnicas así como a las normas legales y reglamentarias pertinentes; reconociendo además, el derecho que le asiste a la Corporación Aduanera Ecuatoriana para adjudicar el proceso, declararlo desierto o reabrirlo si así conviniere a sus intereses, sin opción a reclamo alguno de nuestra parte.

Declaro bajo juramento que la Compañía a la cual represento no se encuentra incurso en ninguna de las prohibiciones para contratar señaladas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

El suscrito, se obliga en caso de resultar favorecida con la adjudicación, a entregar los bienes requeridos en esta invitación en un plazo 2 días LABORABLES y 90 días CALENDARIOS para los equipos detallados en el literal 2.9 contados a partir de la entrega del anticipo.

f)

Oferente o Representante Legal

NOMBRE DE LA EMPRESA

Dirección permanente de la Compañía u Oferente:

Teléfono y fax:

MA
PS

FORMULARIO No. 2

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El que suscribe, en atención a la invitación efectuada por la Corporación Aduanera Ecuatoriana, para adquirir equipos, reactivos y materiales para el Laboratorio Central de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, declara que conoce y ACEPTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO de las condiciones de la contratación de conformidad con los siguientes términos de referencia:

EQUIPOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Microscopio	1 und	Para identificación de fibras textiles. Con escala para medir la longitud y diámetro de fibras. Óptica corregida al infinito. Con luz transmitida y reflejada. Iluminación halógena mínimo de 6V, 30W con control de intensidad Objetivos plan acromáticos con inclinación hacia adentro de 4x - 10x - 40x - 100x (oil). Platina mecánica con desplazamiento en xy Pinza porta laminas para dos muestras a la vez Porta filtro con juego de filtros para contraste Tubo trinocular con inclinación de 30° Con cámara digital adaptable y salida que permita visualizar la imagen del campo óptico en un computador. La oferta debe incluir todo el sistema: cables, software, memorias y todo lo necesario para cumplir con este requerimiento. Opere 110-120 V Cobertor de polvo. La oferta debe incluir garantía y certificar que posee el servicio de asistencia técnica calificada para los casos de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.
Flujómetro digital	1 und	Rango de flujo: 0.5 a 500 ml/min Con display y apagado automático. Unidad de medida: ml/min Exactitud $\pm 3\%$
Bomba de vacío	1 und	Bomba de diafragma libre de aceite Produce vacío de 24 pulgadas de Hg Presión 60 psi Aire libre de 31 lpm Motor de 1/8 de HP Partes internas con teflón para evitar corrosión. Opera a 120 V
Torsiómetro digital	1 und	Con pantalla digital que indique los datos de torsión por unidad de longitud para muestra con variaciones (torsión por pulgada, torsión por centímetro, etc.). Prueba de longitud ajustable hasta 50cm / 20 pulgadas de hilados con torsión S & Z. Para hilo sencillo o doble Que se detenga automáticamente al final de la prueba. Que opere a 110 V Debe incluir garantía y asegurar la asistencia técnica en casos de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo

REACTIVOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Acetona	1 frasco de 4 L	Grado reactivo
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L	Solvente para análisis de fibras textiles.
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 l.	<ul style="list-style-type: none"> • Mezcla de los siguientes gases en helio: 1% Halocarbon 11 1% Halocarbon 12 1% Halocarbon 13 1% Halocarbon 22 1% Halocarbon 113 1% Halocarbon 114 1% Halocarbon 114a 1% Halocarbon 115 • Con regulador de presión para cilindro de gases con adaptador de jeringa. • Con certificado de análisis y con sus respectivos cromatogramas.

REACTIVOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Nitrato de plata para análisis	25 g	Para análisis argentométricos. Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	Grado patrón primario para estandarizar soluciones.
Cromato de potasio	100 g	Para análisis argentométricos. Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Bromo	250 ml	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Almidón soluble	100 g	Indicador para yodometría.
Acido salicílico p.a.	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Anaranjado de metilo	30 g	Indicador de pH
Sulfito de sodio anhidro	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Fenol	125 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Yoduro de potasio p.a.	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Yodato de potasio	100 ó 125 g	Patrón primario para yodometría.
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 l.	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.

MATERIALES		
Artículo	Cant	Especificaciones
Manguera de látex	5 m	Diámetro: ≤ 1 cm
Pinza de dentista	2 und	1 terminadas en punta y 1 terminadas en L.
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	Columna de acero inoxidable Dimensiones: 12' x 1/8" Soporte: 60/80 Carbopack C Fase: 0.2% Carbowax 1500
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	Columna de SP alloy Dimensiones: 10' x 1/8" Soporte: 60/80 Carbopack B Fase: 5% Fluorcol
Septa thermogreen	2 paquete de 50 und.	Diámetro 11 mm (7/16")
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	De 0.5 mm para columnas de 0.32 mm de diámetro.
Adaptador para columnas capilares	1 und	Adaptador de 1/8 a 1/16 in. para conectar la columna capilar en el detector FID.
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	
Una bala de muestreo para gases	1 und	Con 2 válvulas (una en cada extremo de la bala), con medidor de presión para muestrear gases a presión Volumen aprox. 200 ml.

LUGAR DE ENTREGA:

El proveedor deberá instalar y entregar los equipos, reactivos y materiales en las oficinas de la Corporación Aduanera Ecuatoriana ubicada en la Av. 25 de Julio Km. 4.5 vía Puerto Marítimo.

[Handwritten signatures and initials]

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los equipos, reactivos y materiales será de la siguiente manera:

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Microscopio	1 und	2 DIAS LABORABLES
Acetona	1 frasco de 4 L	2 DIAS LABORABLES
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L	2 DIAS LABORABLES
Almidón soluble	100 g	2 DIAS LABORABLES
Acido salicilico p.a.	500 g	2 DIAS LABORABLES
Sulfito de sodio anhidro	500 g	2 DIAS LABORABLES
Fenol	125 g	2 DIAS LABORABLES
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 L	2 DIAS LABORABLES
Pinza de dentista	2 und	2 DIAS LABORABLES

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Flujómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bomba de vacío	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Torsiómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L	90 DIAS CALENDARIO
Nitrato de plata para análisis	25 g	90 DIAS CALENDARIO
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	90 DIAS CALENDARIO
Cromato de potasio	100 g	90 DIAS CALENDARIO
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Anaranjado de metilo	30 g	90 DIAS CALENDARIO
Yoduro de potasio p.a.	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Yodato de potasio	100 ó 125 g	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Septa thermogreen	2 paquete de 50 unid.	90 DIAS CALENDARIO
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	90 DIAS CALENDARIO
Adaptador para columnas capilares	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	90 DIAS CALENDARIO
Una bala de muestreo para gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bromo	250 ml	90 DIAS CALENDARIO
Manguera de látex	5 m	90 DIAS CALENDARIO

FORMA DE PAGO:

Los pagos se realizarán de la siguiente manera: 50% anticipo y Saldo luego de la firma del Acta de Entrega de Recepción e informe favorable del Administrador del Contrato por la correcta entrega e instalación de los equipos, materiales y reactivos.

GARANTÍA TÉCNICA:

Todos los reactivos deben traer consigo su certificado de análisis y su ficha de seguridad del fabricante.

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

La administración del contrato la ejercerá el funcionario que designe la Gerencia Administrativa Financiera y RRHH, quién verificará el cabal cumplimiento del contrato, debiendo el proveedor atender de inmediato las sugerencias que realizare el mencionado administrador.

MULTAS O PENALIZACIÓN POR RETRASOS.

Si no se cumpliere con el plazo dado para la entrega de los equipos, materiales y reactivos, este se obliga a pagar a la Corporación Aduanera Ecuatoriana, a título de Cláusula Penal, una multa equivalente al cinco por ciento (5%) diario del valor del ítem, de la siguiente manera:

Si no cumple con la entrega de lo siguiente:

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Microscopio	1 und	2 DIAS LABORABLES
Acetona	1 frasco de 4 L.	2 DIAS LABORABLES
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L.	2 DIAS LABORABLES
Almidón soluble	100 g	2 DIAS LABORABLES
Acido salicílico p.a.	500 g	2 DIAS LABORABLES
Sulfato de sodio anhidro	500 g	2 DIAS LABORABLES
Fenol	125 g	2 DIAS LABORABLES
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 L.	2 DIAS LABORABLES
Pinza de dentista	2 und	2 DIAS LABORABLES

La multa será de 0.5% por cada día laborable

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Flujómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bomba de vacío	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Torsiómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L.	90 DIAS CALENDARIO
Nitrato de plata para análisis	25 g	90 DIAS CALENDARIO
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	90 DIAS CALENDARIO
Cromato de potasio	100 g	90 DIAS CALENDARIO
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Anaranjado de metilo	30 g	90 DIAS CALENDARIO
Yoduro de potasio p.a.	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Yodato de potasio	100 ó 125 g	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Septa thermogreen	2 paquete de 50 unid.	90 DIAS CALENDARIO
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	90 DIAS CALENDARIO
Adaptador para columnas capilares	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	90 DIAS CALENDARIO
Una bala de muestreo para gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bromo	250 ml	90 DIAS CALENDARIO
Manguera de látex	5 m	90 DIAS CALENDARIO

La multa será de 0.5% por cada día calendario

Atentamente,

f)
Ofereinte o Representante Legal

SECCION 2

ETAPAS Y PLAZOS

El procedimiento de Subasta Inversa Electrónica, tendrá las siguientes etapas:

1. Convocatoria
2. Aclaraciones
3. Calificación de Participantes
4. Presentación de oferta económica
5. Puja
6. Adjudicación

1. CONVOCATORIA

De acuerdo con lo dispuesto en el Art. 60 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y en concordancia con la Resolución No. GGN-1093-2008 del 17 de septiembre de 2008, la Ec. María Pía Williams, Presidente de la Comisión Técnica de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, conformó la Comisión Técnica de Subasta Inversa, cuyos integrantes se describen a continuación:

- Responsable del Departamento que requiere el bien o servicio: Alejandra Recalde
- Funcionario designado de acuerdo al bien o servicio: Claudia Buitrón
- Y como Secretario: Gina Ramos

De acuerdo con lo resuelto por la Comisión Técnica de Subasta Inversa, se convoca a las personas naturales y jurídicas nacionales o asociaciones de éstas, domiciliadas en el país, legalmente capacitadas para ejercer actividades comerciales, registradas y habilitadas en el Registro Único de Proveedores (RUP) de www.compraspublicas.gov.ec, para que presenten sus ofertas para la adquisición de equipos, reactivos y materiales para el Laboratorio Central de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, conforme a las especificaciones que en los pliegos se detallan. El Presupuesto Referencial es de US \$ 20,297.01 el plazo para adquisición de equipos, reactivos y materiales es de 2 días LABORABLES y 90 días CALENDARIOS para los equipos detallados en el literal 2.9 contados a partir de la entrega del anticipo.

La Comisión Técnica de Subasta Inversa, estableció el calendario del procedimiento de acuerdo al detalle siguiente:

ETAPA	FECHA	HORA
Convocatoria y publicación	08/12/08	17:00
Preguntas (límite)	10/12/08	17:00
Respuestas (límite)	12/12/08	17:00
Recepción de propuesta técnica (límite)	16/12/08	17:00
Convalidación de errores (límite)	17/12/08	17:00
Calificación de participantes (límite)	19/12/08	17:00
Ingreso de oferta económica inicial (límite)	22/12/08	13:00
Inicio de Puja	22/12/08	15:00
Adjudicación (estimada)	22/12/08	20:00

Duración del Proceso de Puja: 60 minutos.

2. ACLARACIONES

- El proveedor invitado luego del análisis de los pliegos, si detectara un error u omisión o inconsistencia, o necesita una aclaración sobre una parte de los mismos, deberá solicitarla únicamente a través del portal hasta el día y hora especificados en el calendario de la convocatoria como “Fecha límite de preguntas”.
- Todas las interpretaciones o aclaraciones se emitirán mediante alcances a los pliegos y se pondrán en conocimiento de todos los invitados, a través del portal www.compraspublicas.gov.ec, antes del día y hora especificados en el calendario de la convocatoria como “Fecha límite de respuestas”.
- Únicamente las aclaraciones o interpretaciones dadas por la Comisión de Subasta Inversa y de la manera indicada, serán consideradas como oficiales, y se previene a los invitados que no existe ninguna otra fuente autorizada para dar información relacionada con esta convocatoria, explicar o interpretar los pliegos por ningún otro medio.
- Las consultas, o solicitudes de aclaraciones o interpretaciones y sus respuestas, no producirán efecto suspensivo en el plazo para la presentación de ofertas. Las consultas presentadas por los interesados sobre la interpretación de los pliegos no podrán ser utilizadas para modificar tales documentos.
- La Comisión Técnica de Subasta Inversa, podrá emitir aclaraciones e inclusive modificar los pliegos, siempre y cuando estas modificaciones no alteren el objeto del contrato.
- En cualquier momento entre la convocatoria y 24 horas antes de la fecha y hora especificados en el calendario de la convocatoria como “Fecha límite de recepción de propuesta técnica y documentos complementarios”, la máxima autoridad podrá declarar cancelado el procedimiento, sin que dé lugar a ningún tipo de reparación o indemnización, mediante acto administrativo motivado, en los siguientes casos:
 - De no persistir la necesidad, en cuyo caso se archivará el expediente;
 - Cuando sea necesario introducir una reforma sustancial que cambie el objeto de la contratación; en cuyo caso se deberá convocar a un nuevo procedimiento; y,
 - Por violación sustancial de un procedimiento precontractual.

2. CALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

- Entrega de la propuesta técnica.- El plazo máximo para que el oferente entregue el sobre que contenga la propuesta técnica requerida, de acuerdo al detalle descrito en la Sección 3 “Especificaciones técnicas”, será el indicado en el calendario de la convocatoria como “Fecha límite de Recepción de propuesta técnica”
- Calificación de Participantes.- La Comisión Técnica de Subasta Inversa, calificará y habilitará las ofertas de los proveedores en el Registro Único de Proveedores (RUP) que hayan cumplido con lo estipulado en los pliegos. Sólo los proveedores cuyas ofertas hayan sido habilitadas podrán enviar su oferta económica inicial, a través del portal www.compraspublicas.gov.ec, hasta la fecha y hora indicadas en el cronograma de los presentes pliegos como “Ingreso de oferta económica inicial (límite)”, garantizando así su participación en la Subasta Inversa Electrónica.
- La máxima autoridad de la Entidad Contratante, siempre antes de resolver la adjudicación, declarará desierto el procedimiento de manera total o parcial, en los siguientes casos:
 - Por no haberse presentado oferta alguna;

- Por haber sido inhabilitadas las ofertas presentadas por incumplimiento de las condiciones o requerimientos establecidos en los Pliegos;
- Por considerarse inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las ofertas o la única presentada. La declaratoria de inconveniencia deberá estar sustentada en razones económicas, técnicas o jurídicas.
- Una vez declarado desierto el procedimiento, la máxima autoridad podrá disponer su archivo o su reapertura.
- La declaratoria definitiva de desierto cancelará el proceso de contratación y por consiguiente se archivará el expediente.
- La declaratoria de desierto o cancelación no dará lugar a ningún tipo de reparación o indemnización a los invitados.

3. PRESENTACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA Y PUJA

En el día y hora indicados en el calendario de la convocatoria o en el último alcance que haya prorrogado esta fecha (salvo por fuerza mayor o caso fortuito debidamente sustentado por la Entidad) como "Fecha de inicio de puja", se dará inicio al proceso de puja con los participantes cuyas ofertas fueron habilitadas y que hayan enviado su oferta económica inicial vía electrónica conforme lo específica y pide el portal, hasta la fecha y hora indicadas en el cronograma de los presentes pliegos como "Ingreso de oferta económica inicial (límite)", la puja tendrá una duración de 60 minutos.

Los Participantes estarán en capacidad de mejorar sus propuestas económicas durante el proceso de puja, el Participante no está obligado a enviar ofertas inferiores a su menor precio, pero sus ofertas deberán ser siempre inferiores a su último precio ofertado y en concordancia con el porcentaje de variación de ofertas durante la puja fijado por la Entidad Contratante para tal efecto.

4. ADJUDICACIÓN

Terminado el proceso de puja de forma automática por el sistema, la Comisión Técnica de Subasta Inversa, imprimirá el resultado del proceso, y sugerirá a la máxima autoridad de la Entidad o su delegado la adjudicación del participante que haya ofertado el menor precio.

La Comisión de Subasta Inversa, elaborará el Acta del período de puja en la cual se proclamarán los resultados finales del proceso de subasta inversa electrónica y suscribirán todos los miembros y el Secretario/a, y quedará publicada en el portal www.compraspublicas.gov.ec, para su posterior veeduría ciudadana.

Terminado el proceso de adjudicación electrónica, en forma inmediata se procederá a la elaboración, suscripción y publicación del acta de adjudicación y notificación a través del portal www.compraspublicas.gov.ec a todos los participantes.

SECCION 3

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. El cumplimiento de las especificaciones técnicas señaladas en estos PLIEGOS será verificado por la Comisión Técnica designada para el efecto.

Los bienes o servicios a suministrarse deberán cumplir como mínimo las especificaciones técnicas siguientes:

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIALES PARA EL LABORATORIO CENTRAL DE LA CORPORACIÓN ADUANERA ECUATORIANA”

EQUIPOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Microscopio	1 und	Para identificación de fibras textiles. Con escala para medir la longitud y diámetro de fibras. Óptica corregida al infinito. Con luz transmitida y reflejada. Iluminación halógena mínimo de 6V, 30W con control de intensidad Objetivos plan acromáticos con inclinación hacia adentro de 4x - 10x - 40x - 100x (oil). Platina mecánica con desplazamiento en xy Pinza porta láminas para dos muestras a la vez Porta filtro con juego de filtros para contraste Tubo trinocular con inclinación de 30° Con cámara digital adaptable y salida que permita visualizar la imagen del campo óptico en un computador. La oferta debe incluir todo el sistema: cables, software, memorias y todo lo necesario para cumplir con este requerimiento. Opere 110-120 V Cobertor de polvo. La oferta debe incluir garantía y certificar que posee el servicio de asistencia técnica calificada para los casos de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.
Flujómetro digital	1 und	Rango de flujo: 0.5 a 500 ml/min Con display y apagado automático. Unidad de medida: ml/min Exactitud $\pm 3\%$
Bomba de vacío	1 und	Bomba de diafragma libre de aceite Produce vacío de 24 pulgadas de Hg Presión 60 psi Aire libre de 31 Lpm Motor de 1/8 de HP Partes internas con teflón para evitar corrosión. Opera a 120 V
Torsiómetro digital	1 und	Con pantalla digital que indique los datos de torsión por unidad de longitud para muestra con variaciones (torsión por pulgada, torsión por centímetro, etc.). Prueba de longitud ajustable hasta 50cm / 20 pulgadas de hilados con torsión S & Z. Para hilo sencillo o doble Que se detenga automáticamente al final de la prueba. Que opere a 110 V Debe incluir garantía y asegurar la asistencia técnica en casos de mantenimiento preventivo y correctivo del equipo

REACTIVOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Acetona	1 frasco de 4 L	Grado reactivo
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L	Solvente para análisis de fibras textiles.
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L	<ul style="list-style-type: none"> • Mezcla de los siguientes gases en helio: 1% Halocarbon 11 1% Halocarbon 12 1% Halocarbon 13 1% Halocarbon 22 1% Halocarbon 113 1% Halocarbon 114 1% Halocarbon 114a 1% Halocarbon 115 • Con regulador de presión para cilindro de gases con adaptador de jeringa. • Con certificado de análisis y con sus respectivos cromatogramas.

Handwritten signature and initials

REACTIVOS		
Artículo	Cant	Especificaciones
Nitrato de plata para análisis	25 g	Para análisis argentométricos. Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	Grado patrón primario para estandarizar soluciones.
Cromato de potasio	100 g	Para análisis argentométricos. Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Bromo	250 ml	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Almidón soluble	100 g	Indicador para yodometría.
Acido salicílico p.a.	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Anaranjado de metilo	30 g	Indicador de pH
Sulfito de sodio anhidro	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Fenol	125 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Yoduro de potasio p.a.	500 g	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.
Yodato de potasio	100 ó 125 g	Patrón primario para yodometría.
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 l.	Que cumpla las especificaciones definidas por la American Chemical Society (ACS) para reactivos analíticos, para lo cual deberá presentar el respectivo documento que lo certifique.

MATERIALES		
Artículo	Cant	Especificaciones
Manguera de látex	5 m	Diámetro: ≤ 1 cm
Pinza de dentista	2 und	1 terminadas en punta y 1 terminadas en l.
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	Columna de acero inoxidable Dimensiones: 12' x 1/8" Soporte: 60/80 Carbowax C Fase: 0.2% Carbowax 1500
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	Columna de SP alloy Dimensiones: 10' x 1/8" Soporte: 60/80 Carbowax B Fase: 5% Fluorcol
Septa thermogreen	2 paquete de 50 und.	Diámetro 11 mm (7/16")
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	De 0.5 mm para columnas de 0.32 mm de diámetro.
Adaptador para columnas capilares	1 und	Adaptador de 1/8 a 1/16 in. para conectar la columna capilar en el detector FID.
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	
Una bala de muestreo para gases	1 und	Con 2 válvulas (una en cada extremo de la bala), con medidor de presión para muestrear gases a presión Volumen aprox. 200 ml.

2. LUGAR DE ENTREGA:

El proveedor deberá instalar y entregar los equipos, reactivos y materiales en las oficinas de la Corporación Aduanera Ecuatoriana ubicada en la Av. 25 de Julio Km. 4.5 vía Puerto Marítimo.

3. PLAZO DE ENTREGA:

Los equipos, reactivos y materiales será de la siguiente manera:

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Microscopio	1 und	2 DIAS LABORABLES
Acetona	1 frasco de 4 L.	2 DIAS LABORABLES
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L.	2 DIAS LABORABLES
Almidón soluble	100 g	2 DIAS LABORABLES
Acido salicílico p.a.	500 g	2 DIAS LABORABLES
Sulfito de sodio anhidro	500 g	2 DIAS LABORABLES
Fenol	125 g	2 DIAS LABORABLES
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 L.	2 DIAS LABORABLES
Pinza de dentista	2 und	2 DIAS LABORABLES

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Flujómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bomba de vacío	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Torsiómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L.	90 DIAS CALENDARIO
Nitrato de plata para análisis	25 g	90 DIAS CALENDARIO
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	90 DIAS CALENDARIO
Cromato de potasio	100 g	90 DIAS CALENDARIO
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Anaranjado de metilo	30 g	90 DIAS CALENDARIO
Yoduro de potasio p.a.	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Yodato de potasio	100 ó 125 g	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Septa thermogreen	2 paquete de 50 und.	90 DIAS CALENDARIO
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	90 DIAS CALENDARIO
Adaptador para columnas capilares	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	90 DIAS CALENDARIO
Una bala de muestreo para gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bromo	250 ml	90 DIAS CALENDARIO
Manguera de látex	5 m	90 DIAS CALENDARIO

4. FORMA DE PAGO:

Los pagos se realizarán de la siguiente manera: 50% anticipo y Saldo luego de la firma del Acta de Entrega de Recepción e informe favorable del Administrador del Contrato por la correcta entrega e instalación de los equipos, materiales y reactivos.

5. GARANTÍA TÉCNICA:

Todos los reactivos deben traer consigo su certificado de análisis y su ficha de seguridad del fabricante.

6. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

La administración del contrato la ejercerá el funcionario que designe la Gerencia Administrativa Financiera y RRHH, quién verificará el cabal cumplimiento del contrato, debiendo el proveedor atender de inmediato las sugerencias que realizare el mencionado administrador.

MA
[Handwritten signature]

7. MULTAS O PENALIZACIÓN POR RETRASOS.

Si no se cumpliere con el plazo dado para la entrega de los equipos, materiales y reactivos, este se obliga a pagar a la Corporación Aduanera Ecuatoriana, a título de Cláusula Penal, una multa equivalente al cinco por ciento (5%) diario del valor del ítem, de la siguiente manera:

Si no cumple con la entrega de lo siguiente:

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Microscopio	1 und	2 DIAS LABORABLES
Acetona	1 frasco de 4 l.	2 DIAS LABORABLES
Dimetilformamida	1 frasco de 4 L	2 DIAS LABORABLES
Almidón soluble	100 g	2 DIAS LABORABLES
Acido salicílico p.a.	500 g	2 DIAS LABORABLES
Sulfato de sodio anhidro	500 g	2 DIAS LABORABLES
Fenol	125 g	2 DIAS LABORABLES
Acido fosfórico al 85% p.a.	2.5 L	2 DIAS LABORABLES
Pinza de dentista	2 und	2 DIAS LABORABLES

Multa 0.5% por cada día laborable

EQUIPOS, MATERIALES Y REACTIVOS		
Artículo	Cant	TIEMPO DE ENTREGA
Flujómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bomba de vacío	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Torsiómetro digital	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Estándares de gases para cromatografía	2 botellas de aprox. 32 L	90 DIAS CALENDARIO
Nitrato de plata para análisis	25 g	90 DIAS CALENDARIO
Cloruro de sodio para análisis	Máx. 100 g	90 DIAS CALENDARIO
Cromato de potasio	100 g	90 DIAS CALENDARIO
Tiosulfato de sodio anhidro	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Anaranjado de metilo	30 g	90 DIAS CALENDARIO
Yoduro de potasio p.a.	500 g	90 DIAS CALENDARIO
Yodato de potasio	100 ó 125 g	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Columna empacada para cromatografía de gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Septa thermogreen	2 paquete de 50 und.	90 DIAS CALENDARIO
Ferrules de grafito	1 paquete de 10 und.	90 DIAS CALENDARIO
Adaptador para columnas capilares	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Solución para detectar fugas	2 frascos de 475 ml	90 DIAS CALENDARIO
Una bala de muestreo para gases	1 und	90 DIAS CALENDARIO
Bromo	250 ml	90 DIAS CALENDARIO
Manguera de látex	5 m	90 DIAS CALENDARIO

Multa 0.5% por cada día calendario

8. Los documentos precontractuales serán publicados en el Sistema Informático Oficial de Contratación Pública del Estado Ecuatoriano-COMPRASPUBLICAS (www.compraspublicas.gov.ec).