

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



*"Impulsando la Calidad del Conocimiento"*

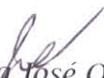
**VPJ-356-2010**  
06 de Septiembre de 2010

**PARA:** CPA. Alba Romo, Contadora; Vicepresidencia Financiera  
**DE:** Ab. María José Quintana, Directora de Compras Públicas  
**ASUNTO:** Contrato No. 169-2010 "Adquisición de un Durometro Vickers"

*De mi consideración:*

*Para los fines pertinentes adjunto a la presente sírvase encontrar un ejemplar original Contrato No. 169-2010 "Adquisición de un Durometro Vickers" Firmado entre el Sr. Diego Alcocer Arias y la Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL.*

*Atentamente,*

  
**Ab. María José Quintana**  
Directora Compras Públicas

*Adj.: Lo indicado*

*c.c.: Presupuesto*  
Tesorería  
**MAE Ruth Álvarez**  
Unidad de Suministros

**COMPARECIENTES**

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL (ESPOL), representada por el Ph.D Moisés Tacle Galárraga, en su calidad de Representante Legal, a quien en adelante se le denominará "CONTRATANTE"; y, por otra parte, el Proveedor Diego Ramiro Alcocer Arias, con número de RUC 1709263170001 a quien en adelante se le denominará "CONTRATISTA", al tenor de las siguientes cláusulas.

**Cláusula Primera.- ANTECEDENTES**

1.01.- De conformidad con el artículo 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – LOSNCP, y artículos 25 y 26 del Reglamento de la LOSNCP, y al Plan Anual de Contrataciones de la ESPOL, se contempla la adquisición de: *UN DUROMETRO VICKERS*

1.02.- Previos los informes y los estudios respectivos, el Delegado del Rector de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ing. Cristóbal Mariscal Díaz, resolvió aprobar los pliegos de la SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA *SIE-ESPOL-PO-18-2010*, para la adquisición de *UN DUROMETRO VICKERS*.

1.03.- Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en la partida presupuestaria No.840104 "Maquinarias y Equipos", conforme consta en la certificación conferida por el Vicepresidente Financiero, Federico Bocca Ruíz Ph.D., mediante decreto de fecha junio 17 e inserto en oficio UAS-APD-007-2010 del 15 de Junio de 2010.

1.04.- Se realizó la respectiva convocatoria el 15 de Julio de 2010, a través del portal [www.compraspublicas.gov.ec](http://www.compraspublicas.gov.ec).

1.05.- Luego del proceso correspondiente, Ing. Cristóbal Mariscal Díaz, Delegado de la máxima autoridad de la ESPOL, conforme consta en la acta de adjudicación del 2 de agosto del 2010, adjudicó la adquisición de los bienes consistente en UN DUROMETRO VICKERS al Proveedor Diego Ramiro Alcocer Arias.

**Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO**

2.01 Forman parte integrante del Contrato los siguientes documentos

- a) Las certificaciones de la Vicepresidencia Financiera, que acreditan la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato;
- b) Los Pliegos incluyendo las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios a contratarse;
- c) La oferta presentada por el CONTRATISTA;
- d) Los demás documentos de la oferta del adjudicatario;
- e) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA;
- f) La resolución de adjudicación; y,

1131

Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato deberán protocolizarse conjuntamente con el contrato.

**Cláusula Tercera.- INTERPRETACION Y DEFINICION DE TERMINOS**

3.01.- Los términos del Contrato deben interpretarse en su sentido literal, a fin de revelar claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:

- 1) Cuando los términos estén definidos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, LOSNCP, o en este contrato, se atenderá su tenor literal.
- 2) Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del contrato,
- 3) El contexto servirá para ilustrar el sentido de cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.
- 4) En su falta o insuficiencia se aplicarán las normas contenidas en el Título XIII del Libro IV de la codificación del Código Civil, De la Interpretación de los Contratos.

3.02.- **Definiciones:** En el presente contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:

- a) "**Adjudicatario**", es el oferente a quien la máxima autoridad de la Escuela Superior politécnica del Litoral le adjudica el contrato;
- b) "**Comisión Técnica**", es la responsable de llevar adelante el proceso, a la que le corresponde actuar de conformidad con la LOSNCP, su Reglamento General, los pliegos aprobados, y las disposiciones administrativas que fueren aplicables;
- c) "**INCOP**", Instituto Nacional de Contratación Pública;
- d) "**LOSNCP**", Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.
- e) "**Oferente**", es la persona natural o jurídica, asociación o consorcio que presenta una "oferta", en atención al llamado a subasta inversa electrónica;
- f) "**Oferta**", es la propuesta para contratar, ceñida a los pliegos, presentada por el oferente a través de la cual se obliga. en caso de ser adjudicada, a suscribir el contrato y la adquisición de UN DUROMETRO VICKERS;
- g) "**Plazo**" En la vigencia de los contratos se cuentan todos los días; y
- h) "**Termino**" Ese período de tiempo que concede la Ley, el mismo que se contará desde la última notificación, no corre el término en días feriados.

**Cláusula Cuarta.- OBJETO DEL CONTRATO**

4.01.- El Contratista se obliga para con la CONTRATANTE a entregar en perfecto estado UN DUROMETRO VICKERS a entera satisfacción de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, según las características y especificaciones técnicas constantes en la oferta, que se agrega y forma parte integrante de este contrato.

*M*

Bien Ofertado	Cantidad
<b>MICRODURÓMETRO VICKERS</b>  Marca: BUEHLER Modelo: MicroMet 5114 Catálogo: 1600-5114VKA	1
PARÁMETRO	Especificación Ofertada
Voltajes	110V, 60Hz
Carga máxima	19.61N (2000 gf)
Cargas que puede aplicar el equipo:	9.807 mN (1 gf) 19.61 mN (2 gf) 29.42 mN (3 gf) 49.03 mN (5 gf) 98.07 mN (10 gf) 245.2 mN (25 gf) 490.3 mN (50 gf) 980.7 mN (100 gf) 1.96 N (200 gf) 2.942 N (300 gf) 4.903 N (500 gf) 9.807 N (1000 gf) 19.61 N (2000 gf)
Sistema automático de lectura.	Con sistema automático de lectura, las lecturas de dureza son mostradas en una consola LCD.
Duración de la carga	De 5 a 999 segundos
Penetrador	Pirámide de diamante tipo Vickers con ángulo de 136°.
Lente objetiva	10x, 50x y 100x
Lente ocular	10x
Rango de medición	700 $\mu$ m (10x), 140 $\mu$ m (50x) y 70 $\mu$ m (100x)
Resolución	0.01 $\mu$ m (50x), 0.1 $\mu$ m (10x y 100x)
Capacidad para realizar cálculos estadísticos.	Capacidad para realizar cálculos estadísticos: Número de puntos, Valor máximo, Valor mínimo, Valor medio, Rango, Límite superior, Límite inferior, Número de valores aceptables, Número de valores sobre el límite superior, Número de valores bajo el límite inferior, Desviación estándar (n-1), y Desviación estándar (n).

mez



Incluir 1 patrón de calibración trazables a NIST de acuerdo a ISO 17025	Incluye 1 patrón de calibración con certificado de calibración de acuerdo a ISO 17025.
Incluir al menos 2 indentadores Knoop con certificado de calibración de acuerdo a ISO 17025	Incluye 1 indentador adicional Knoop. El Microdurómetro trae como estándar 1 indentador Knoop, por lo que se entregará en total 2 indentadores Knoop.
Incluir al menos 2 indentador Vickers con certificado de calibración de acuerdo a ISO 17025	Incluye 1 indentador adicional Vickers. El Microdurómetro trae como estándar 1 indentador Vickers, por lo que se entregará en total 2 indentadores Vickers.
Servicios y accesorios que debe incluir la oferta:	Servicios y accesorios que incluye la oferta:
Set de 6 fusibles	Incluye un juego de 6 fusibles de repuesto.
Set de 6 lámparas halógenas	Incluye un juego de 6 lámparas halógenas de repuesto.
Certificado de calibración ISO 17025 para dureza	Incluye un Certificado de Calibración en Fábrica de acuerdo a norma ISO 17025 para el Microdurómetro.
Set de herramientas	Incluye 1 set de herramientas: llave hexagonal de 1.5mm, llave hexagonal de 2.5mm, llave hexagonal de 4mm, llave hexagonal de 5/32", y destornillador de estrella No.2
Visita anual de mantenimiento preventivo durante 2 años y 1 correctivo si es necesario	Visita anual de mantenimiento preventivo (para realizar tareas de rutina de inspección y limpieza) durante 2 años y 1 visita para mantenimiento correctivo si es necesario (dentro del año de garantía).
Ofrecer capacitación para 2 personas sobre la operación y funcionamiento de la maquina sin costo alguno.	Capacitación para 2 personas sobre la operación y funcionamiento de la máquina sin costo alguno.
El proveedor deberá ofrecer una garantía técnica contra defectos de fabricación de por lo menos 1 año	Garantía Técnica de 1 año contra defectos de fabricación.

#### Cláusula Quinta.- PRECIO DEL CONTRATO

5.01.- El precio del acuerdo, que la *CONTRATANTE* pagará al *CONTRATISTA* es el de treinta y un mil quinientos (USD 31,500.00) dólares de los Estados Unidos de Norte América, más IVA.

mf

## Cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO

6.01 La Contratante pagará al Contratista con cargo a la Partida No. 840104 "Maquinarias y Equipos" del Presupuesto de la Entidad el precio acordado, de la siguiente forma: 50% anticipo y 50% restante contra entrega de la recepción final de los bienes objetos del contrato, y de la factura correspondiente.

## Cláusula Séptima.- GARANTÍAS

7.01.- De conformidad con lo dispuesto en los artículos 74, 75 y 76 de la LOSNCP, el Contratista está obligado a rendir las siguientes garantías:

a) **Del anticipo** otorgada por igual valor al del anticipo. En caso que el anticipo sea reajustado el valor de la garantía será igual al valor del anticipo reajustado. Esta garantía se reducirá en la medida que se amortice el anticipo, hasta su total cancelación.

b) **Garantía técnica** .- El contratista, a la firma del contrato, presentará la garantía técnica del fabricante. Esta garantía entrará en vigencia a partir de la recepción de los bienes y durará 1 año.

Durante el plazo de vigencia de la garantía técnica, si la *Escuela Superior Politécnica del Litoral* solicitare el cambio de piezas o partes de ellos consideradas defectuosas, éstas serán reemplazadas por otras nuevas de la misma calidad y condición sin costo adicional alguno para la Institución; y, en caso de que el daño o defecto sea de tal magnitud, que impida que los bienes objeto del contrato funcionen normalmente, estos serán cambiados por otros nuevos, sin que ello signifique costo adicional para la *Escuela Superior Politécnica del Litoral*, excepto si los daños hubieren sido ocasionados por el mal uso de los mismos por parte del personal de la Institución o por fuerza mayor o caso fortuito, en los términos señalados en el Artículo 30 de la Codificación del Código Civil.

De no presentarse la garantía técnica del fabricante, el Contratista deberá presentar, de manera sustitutiva, una garantía económica equivalente al valor total del bien respectivo, que deberá mantenerse vigente de acuerdo a los pliegos, y que podrá ser rendida en cualquiera de las formas determinadas en el Art. 73 de la LOSNCP.

7.02.- **Ejecución de las garantías:** Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la CONTRATANTE en los siguientes casos:

### 1) La técnica:

- Cuando se incumpla con el objeto de esta garantía, de acuerdo con lo establecido en los pliegos y este contrato.

## Cláusula Octava.- PLAZO

8.01.- El plazo para la entrega y ejecución de la totalidad del bien adquirido, *instalados, puestos en funcionamiento, así como la capacitación*, a entera satisfacción de la CONTRATANTE, es de 120 días calendarios, contados a partir de la entrega del anticipo.

## Cláusula Novena.- PRÓRROGAS DE PLAZO

9.01.- El CONTRATANTE prorrogará el plazo total o los plazos parciales, sólo en los siguientes casos, y siempre que el CONTRATISTA así lo solicite, por escrito, justificando los fundamentos de aquella, dentro de las cuarenta y ocho horas subsiguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud:

MRJ

- Por causa de fuerza mayor o caso fortuito, aceptados como tales por la CONTRATANTE. La CONTRATISTA tiene la responsabilidad de actuar con toda la diligencia razonable para superar la imposibilidad producida por causa de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, el plazo se prorrogará por un período igual al tiempo de duración de las causas indicadas;
- Por suspensiones ordenadas por la CONTRATANTE y que no se deban a causas imputables al CONTRATISTA; y,
- Si la CONTRATANTE no hubiera cancelado el anticipo (de ser el caso) contractual dentro del plazo establecido para ello.

9.02.- Cuando las prórrogas de plazo modifiquen el plazo total, se necesitará la autorización de la ESPOL.

#### **Cláusula Décima.- MULTAS**

10.01.- Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales, se aplicará la multa, de 1 por 1.000 del valor del contrato, por cada día de retraso en la entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los bienes contratados, objeto del presente contrato o, por incumplimiento de cualesquiera de las obligaciones que contrae en virtud de este instrumento, excepto en el evento de caso fortuito o fuerza mayor, conforme lo dispuesto en el artículo 30 de la Codificación del Código Civil, debidamente comprobado y aceptado por la Escuela Superior Politécnica del Litoral, para lo cual se notificará a la entidad dentro de las 48 horas subsiguientes de ocurridos los hechos. De ocurrido este término, de no mediar dicha notificación, se entenderán como no ocurrido los hechos que alegue la contratista como causa para la no entrega de los bienes a la cual está obligada, se le impondrá la multa prevista anteriormente. Dichas multas no serán devueltas por ningún concepto.

10.02.- La Entidad Contratante queda autorizada por la contratista para que haga efectiva la multa impuesta, de los valores que por este contrato le corresponde recibir sin requisito o trámite previo alguno.

10.03.- Si el valor de las multas impuestas llegare a superar a superar el 5% del monto total del contrato, la Escuela Superior Politécnica del Litoral podrá declarar, anticipada y unilateralmente, la terminación del contrato, conforme lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 94 de la LOSNCP.

Las multas causadas no serán revisadas ni devueltas por ningún concepto al contratista.

#### **Cláusula Décima Primera.- CESIÓN DE CONTRATOS Y SUBCONTRATACIÓN**

11.01.- El CONTRATISTA no podrá ceder, asignar o transferir en forma alguna ni todo ni parte de este Contrato. Sin embargo podrá subcontratar determinados servicios, previa autorización de la CONTRATANTE.

11.02.- La Subcontrataciones no se las podrá realizar con personas inhabilitadas para contratar de acuerdo con la ley, ni podrán superar el 30% del monto del contrato reajustado, y debe estar registrado en el RUP.

11.03.- El CONTRATISTA será el único responsable ante la CONTRATANTE por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos.

#### **Cláusula Décima Segunda.- OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

12.01.- A más de las obligaciones ya establecidas en el presente contrato y en las Condiciones Generales, el CONTRATISTA está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

mx

### Cláusula Décima Tercera.- OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE

13.01.- Son obligaciones de la CONTRATANTE las establecidas en las condiciones específicas de los pliegos que son parte del presente contrato.

### Cláusula Décima Cuarta.- RECEPCIÓN DEFINITIVA.

*La recepción de bienes; esto es, la adquisición del DUROMETRO VICKERS que se encuentra debidamente identificado en la cláusula cuarta, 4.01, y que será usado en la Facultad de Ingeniería en Mecánica de la ESPOL, se la hará conforme a lo acordado en la cláusula sexta de este convenio, la misma que se realizará a entera satisfacción de la CONTRATANTE y los funcionarios de la Bodega Central de la ESPOL, en los términos del artículo 124 del Reglamento General de la LOSNCP.*

### Cláusula Décima Quinta.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

15.01.- A más de las obligaciones ya establecidas en el presente pacto, la Contratista está obligada a cumplir con cualquier otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y pueda ser exigible por constar en cualquier documento de él o en norma legal específicamente aplicable al mismo.

### Cláusula Décima Sexta.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

16.01.- La CONTRATANTE designa a la Dra. Cecilia Paredes V., en calidad de Administradora del Contrato, quien deberá dar seguimiento a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato.

### Cláusula Décima Séptima.- TERMINACION DEL CONTRATO

17.01.- El Contrato termina:

- 1) Por cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales;
- 2) Por mutuo acuerdo de las partes, en los términos del artículo 93 de la LOSNCP;
- 3) Por sentencia o laudo ejecutoriada que declaren la nulidad del contrato o la resolución del mismo a pedido del CONTRATISTA;
- 4) Por declaración anticipada y unilateral de la CONTRATANTE, en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se incluirán las siguientes causales:

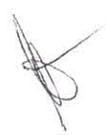
4.1 Si el CONTRATISTA no notificare a la CONTRATANTE acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación; y,

4.2 Si la CONTRATANTE, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la LOSNCP, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social del CONTRATISTA.

- 5) Por muerte del CONTRATISTA; y,
- 6) Por causas imputables a la CONTRATANTE, de acuerdo a las causales constantes en el artículo 96 de la LOSNCP.

El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

mz



#### **Cláusula Décima Octava.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

18.01.- De existir dificultades no solventadas dentro del proceso de ejecución, las partes han decidido someterlas, conforme a la disposición permisiva contenida en el Art. 105 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, al conocimiento y decisión del Tribunal Distrital N°2 de lo Contencioso Administrativo, y de encontrarse en funcionamiento, ante los jueces de la Sala Provincial de los Contencioso Administrativo con sede en la ciudad de Guayaquil, aplicando la Ley de la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

18.02.- Cláusula Compromisoria: Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente contrato, las partes tratarán de llegar a un acuerdo que solucione el problema. De no mediar acuerdo alguno, las partes someterán el asunto controvertido al conocimiento y decisión de cualquiera de los jueces de lo civil del cantón Guayaquil, y al trámite verbal del juicio verbal sumario.

18.03.- La legislación aplicable a este contrato, es la ecuatoriana. En consecuencia, el CONTRATISTA, renuncia a utilizar la vía diplomática por todo reclamo relacionado con este contrato. Si el CONTRATISTA, incumpliere este compromiso, la contratante podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y hacer efectivas las garantías.

#### **Cláusula Décima Novena.- CONOCIMIENTO DE LA LEGISLACION**

19.01.- El CONTRATISTA declara conocer y expresa su sometimiento a la LOSNCP y su Reglamento General, y más disposiciones vigentes en el Ecuador.

#### **Cláusula Vigésima.- COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES**

20.01.- Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre la Fiscalización y el CONTRATISTA, se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán en el libro de obra.

#### **Cláusula Vigésima Primera.- TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS**

21.01.- La CONTRATANTE efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias: actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta, de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Régimen Tributario Interno, con relación al Impuesto al Valor Agregado, procederá conforme a la legislación tributaria vigente.

#### **Cláusula Vigésima Segunda.- DOMICILIO**

22.01.- Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Guayaquil

22.02.- Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

Dirección de la CONTRATANTE: Km. 30.5 vía perimetral Campus Gustavo Galindo, Ruc: 0960002780001 (Unidad de Adquisiciones y Suministros)

El CONTRATISTA: Provincia Pichincha, Cantón Quito, Parroquia Calderón; Dirección: Geovanny Calles Lote 15 Intersección "A" (a tres cuadras de la Empresa FLEXIPLAST); Teléfono: 02-2035381.

*mf*



Cláusula Vigésima Tercera.- ACEPTACION DE LAS PARTES

23.01.- Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

En Guayaquil a los 17 días del mes de agosto de 2010

*mi* Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)

  
Moisés Tacle Gafarraga, Ph.D.  
RECTOR

Contratista  
  
Sr. Diego Ramiro Alcocer Arias  
RUC 1709263170001  
7 Sep 2010