



# SOLICITUD DE COTIZACION (SDC)

## PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

**P/00110378** - Proyecto INEDITA "Diseño de embarcación rápida con cero emisiones para transporte entre islas Galápagos (ZEGAL)"

**Referencia SDC : Solicitud de Cotización PNUD-ECU- SdC-ADQ-22-188966 – "Adquisición de Modelos a Escala"**

### SECCION 1: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (SDC)

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) agradece su cotización para la provisión de bienes, obras y/servicios según se detalla en el Anexo 1 de esta SDC.

Esta Solicitud de Cotización comprende los siguientes documentos:

Sección 1: Esta carta de solicitud

Sección 2: Instrucciones y datos de SDC

Anexo 1: Lista de requisitos

Anexo 2: Formulario de presentación de cotizaciones

Anexo 3: Oferta técnica y financiera

En la preparación de su cotización, guíese por las Instrucciones y los Datos de la SDC. Tenga en cuenta que las cotizaciones deben enviarse utilizando el Anexo 2: Formulario de presentación de cotizaciones y el Anexo 3: Oferta técnica y financiera, por el método y en la fecha y hora indicadas en la Sección 2. Es su responsabilidad asegurarse que su cotización se envíe el día o antes la fecha límite. Las cotizaciones recibidas después de la fecha límite de presentación, por cualquier motivo, no serán consideradas para evaluación.

Gracias y quedamos a la espera de su cotización.

Unidad de Adquisiciones

PNUD Ecuador

Fecha: 20/07/2022



En caso de que nunca se haya registrado antes, siga este enlace para registrar un perfil:

[https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&\\_adf.ctrl-state=azywmctp\\_1&\\_afLoop=6329722925931702&\\_afWindowMode=0&\\_afWindowId=null&\\_afFS=16&\\_afMT=screen&\\_afMFW=1042&\\_afMFH=575&\\_afMFDW=1280&\\_afMFDH=720&\\_afMFC=8&\\_afMFCI=0&\\_afMFM=0&\\_afMFR=144&\\_afMFG=0&\\_afMFS=0&\\_afMFO=0](https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715297&_adf.ctrl-state=azywmctp_1&_afLoop=6329722925931702&_afWindowMode=0&_afWindowId=null&_afFS=16&_afMT=screen&_afMFW=1042&_afMFH=575&_afMFDW=1280&_afMFDH=720&_afMFC=8&_afMFCI=0&_afMFM=0&_afMFR=144&_afMFG=0&_afMFS=0&_afMFO=0)



**Tender Overview**

Solicitud de Cotización PNUD-ECU- SdC-ADQ-22-188966



## Table of Contents

1 Overview.....	5
1.1 General Information.....	5
1.2 Tender Timeline.....	
1.3 Response Rules.....	6
1.4 Terms.....	6
1.5 Attachments.....	6
2 Requirements.....	8
2.1 Section 1. Seccion 2 SdC Instrucciones Generales.....	8
2.2 Section 2. Documentos a presentar.....	8
2.3 Section 3. Anexo 1: Requerimientos Técnicos.....	9
2.4 Section 4. Requisitos de entrega .....	11
2.5 Section 5. Anexo 2 - Presentación Formato.....	12
2.6 Section 6. Anexo 3 Presentación Formato.....	12
3 Lines.....	13
3.1 Line Information.....	13



## 1 Overview

### 1.1 General Information

<b>Title</b>	Adquisición de Modelos a Escala
<b>Contact Point</b>	Unidad de Adquisiciones
<b>Outcome</b>	
<b>E-Mail</b>	licitaciones.ec@undp.org
<b>Reference Number</b>	SdC-ADQ-22-188966
<b>Beneficiary Country</b>	Ecuador
<b>Introduction</b>	

#### **El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD**

**en el marco del Proyecto 00110378 - "Diseño de embarcación rápida con cero emisiones para transporte entre islas de Galápagos (ZEGAL)."**

Convocan a las **PERSONAS JURÍDICAS**, legalmente constituidas, a participar en el concurso:

Referencia SDC : **Solicitud de Cotización PNUD-ECU- SdC-ADQ-22-188966 – "Adquisición de Modelos a Escala"**

Las ofertas se recibirán a través de nuestro **nuevo sistema QUANTUM hasta las 17h00 del 04 de agosto de 2022.**

#### **Datos Importantes:**

Solicitud de aclaraciones pueden realizarse a través de Quantum y para soporte técnico favor dirigirse al correo [licitaciones.ec@undp.org](mailto:licitaciones.ec@undp.org) **hasta el 27 de julio de 2022.**

#### **Instrucciones para registrarse y subir ofertas desde la plataforma QUANTUM:**

Los proveedores interesados deberán presentar su oferta directamente en el sistema según se indica en las bases del concurso, siguiendo las instrucciones de la guía de usuario (adjunto).



Si aún no tiene una cuenta en QUANTUM, puede registrar una siguiendo este enlace: <https://estm.fa.em2.oraclecloud.com/fscmUI/faces/PrcPosRegisterSupplier?prcBuld=300000127715271>.

Busque la licitación específica utilizando filtros de búsqueda y suscríbese a la licitación para recibir notificaciones en caso de modificaciones del documento de licitación. Si necesita ayuda con el sistema en línea, puede ponerse en contacto con los datos de contacto de esta licitación como se indica en el documento de licitación.

Cordiales saludos,

Unidad de Adquisiciones

## 1.2 Tender Timeline

**Preview Date**  
**Open Date** 21/07/22 01:05 AM  
**Close Date** 29/08/22 22:00 PM  
**Time Zone** Coordinated Universal Time

## 1.3 Response Rules

*This negotiation is governed by all the rules displayed below.*

	Rule
<input type="checkbox"/>	Negotiation is restricted to invited suppliers
<input type="checkbox"/>	Suppliers are allowed to respond to selected lines
<input type="checkbox"/>	Suppliers are allowed to provide multiple responses
<input checked="" type="checkbox"/>	Suppliers are allowed to revise their submitted response

## 1.4 Terms

**Negotiation Currency** USD ()

## 1.5 Attachments



<b>File Name or URL</b>	<b>Type</b>	<b>Description</b>
Instrucciones oferentes	File	Instrucciones oferentes
ANEXO 1 - Requerimientos Técni	File	ANEXO 1 - Requerimientos Técni
Guia de usuario oferentes Quantum	File	Guia de usuario oferentes Quantum
ANEXO 3 - Oferta Técnica y Ec	File	ANEXO 3 - Oferta Técnica y Ec
ANEXO 2 - Formulario presenta	File	ANEXO 2 - Formulario presenta



## 2 Requirements

*\*Response is required*

Estimado proveedor,

Por favor revise cuidadosamente los requisitos y preguntas en esta sección. Proporcione respuestas según sea necesario y cargue documentos de respaldo cuando así se le solicite.

### 2.1 Section 1. Seccion 2 SdC Instrucciones Generales

#### 1. Condiciones Generales de Contratación

Cualquier Orden de Compra o contrato que se emitirá como resultado de esta RFQ estará sujeto a una de las Condiciones Generales de Contratación a continuación según corresponda en cada caso especificado en la sección de Requisitos

Términos y Condiciones Generales / Condiciones Especiales de Contratación:

[https://popp.undp.org/layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP\\_POPP\\_DOCUMENT\\_LIBRARY/Public/PSU\\_Considerations%20of%20Contracting\\_UNDP%20GTCs%20for%20Contracts%20\(Goods%20and-or%20Services\)%20-%20Sept%202017.pdf&action=default](https://popp.undp.org/layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP_POPP_DOCUMENT_LIBRARY/Public/PSU_Considerations%20of%20Contracting_UNDP%20GTCs%20for%20Contracts%20(Goods%20and-or%20Services)%20-%20Sept%202017.pdf&action=default)

Los términos y condiciones aplicables y otras disposiciones están disponibles en/How-we-buy:

[How we buy | United Nations Development Programme \(undp.org\)](https://www.undp.org/how-we-buy)

### 2.2 Section 2. Documentos a presentar

#### \*1. Perfil de la compañía

Documento de constitución de la empresa de al menos 5 años de experiencia en actividades relacionadas con el diseño de modelos a escala de embarcaciones.

*Response attachments are required.*

#### \*2. Registro Único de Contribuyentes

Certificado Único de Contribuyentes – RUC (o similar del país de origen)

*Response attachments are required.*





**\*3. Autorización de la compañía por parte del fabricante**

Autorización/certificado de la compañía por parte del fabricante como agente de ventas (si el suministrador no es el fabricante)

*Response attachments are required.*

**\*4. Fichas técnicas**

Fichas técnicas, catálogos, fotos, información que demuestre el cumplimiento de los requerimientos técnicos.

*Response attachments are required.*

**\*5. Certificados principales clientes**

Al menos 2 certificados de los principales clientes en términos de monto del contrato en ventas similares

*Response attachments are required.*

**2.3 Section 3. Anexo 1: Requerimientos Técnicos**

\*1.

**ITEM 1- Fabricación de modelos a escala de embarcaciones planeadoras**

Cantidad: 02

Características Técnicas

- ~~Longitud~~ Longitud mínima de 1.5 metros usando una escala de 1:12.
- ~~Bloque~~ Bloque de espuma maquinable de alta densidad (~15 lbf/ft<sup>3</sup>).
- ~~Corte~~ Corte CNC para moldear el casco externo.
- ~~Plataformas~~ Plataformas de montaje para los aparatos medidores de heave, inclinación, aceleración, y pesos de lastre.
- ~~Recubrimiento~~ Recubrimiento de gel Epoxy y pintura en la capa superior: Amarillo en los costados y blanco en el fondo
- ~~Marcación~~ Marcación de líneas de agua y estaciones.

\*2.

**ITEM 2- Pruebas experimentales de arrastre hidrodinámico para cada modelo a escala**



Cantidad: 02

#### Características Técnicas

Por lo menos dos condiciones de carga.  
Velocidad de arrastre de hasta 12 m/sec.  
Experimentos en aguas calmadas: 10 velocidades en cada condición de carga.  
Experimentos en olas regulares: 01 velocidad en una condición de carga, un rango de 10 periodos.  
Experimentos en olas irregulares: 04 velocidades, una condición de carga, 02 estados de mar

\*3.

#### **ITEM 3- Reporte con análisis de resultados experimentales**

Cantidad: 01

#### Características Técnicas

Resumen de la campaña experimental.  
Descripción de la matriz experimental y de los equipos usados.  
Datos experimentales sin procesar.  
Análisis de los resultados experimentales: Potencia efectiva, RAO, estadísticas significantes.  
Fotos y videos de la campaña experimental.  
Reporte técnico detallado

\*4.

#### **ITEM 4- Pruebas de mar en Galápagos**

Cantidad: 01

#### Características Técnicas

- Equipo conformado por al menos dos investigadores.
- Visita de 09 días a Guayaquil y Galápagos, Ecuador.
- Charla en Guayaquil sobre el estado del arte en el análisis de embarcaciones planeadoras.
- Participación en al menos 01 prueba de mar a bordo de embarcaciones interislas navegando en Galápagos.



## 2.4 Section 4. Requisitos de entrega

### \*1. Condiciones Especiales del Contrato

Si el Proveedor no entregara los servicios en todo o en parte dentro de los plazos especificados en la Orden de Compra, PNUD, sin perjuicio de los demás recursos que tenga con arreglo al contrato, podrá deducir del precio de éste por concepto de cláusula penal una suma equivalente al 0,5% por día del precio de los bienes no entregados, por cada día de demora hasta que la entrega tenga lugar, hasta un máximo del diez por ciento (10%) del precio del Contrato. Una vez alcanzado ese máximo, PNUD podrá rescindir el Contrato.

Por defectos en algún ítem, el proveedor deberá sustituir una unidad nueva de forma inmediata

\*2.

### Dirección/es exacta/s de entrega

Laboratorio Sistemas Marinos (SiMarLab), a cargo del Dr Rubén Paredes Alvarado, en la Facultad de Ingeniería Marítima Y Ciencias del Mar, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Km 30.5 vía Perimetral Campus Gustavo Galindo, Prosperina, Guayaquil- Ecuador.

### \*3. Plazo de entrega

Se espera que los equipos sean entregados de acuerdo con la programación de la empresa adjudicada, se requiere el plazo de entrega no supere el plazo máximo estipulado de **180 días** calendario a partir de la firma del contrato.

### \*4. Términos de entrega (INCOTERMS 2020)

DAP

### \*5. Requisitos de empaque

El embalaje necesario para la seguridad de este tipo de equipos

### \*6. Método de transporte preferido

El que corresponda.

### \*7. Requisitos de servicio posventa y asistencia técnica local



Garantía sobre piezas y mano de obra por un periodo mínimo de 1 año

Asistencia técnica certificada

## **2.5 Section 5. Anexo 2 - Presentación Formato**

### **\*1. Formulario Anexo 2: Presentación de Oferta**

El formulario deberá ser completo y firmado.

## **2.6 Section 6. Anexo 3 Presentación Formato**

### **\*1. Formulario Anexo 3: Oferta Económica - Bienes**

El formulario deberá ser completo y firmado



### 3 Lines

Instructions Favor completar en la línea 1 el valor total neto y en la línea 2 favor colocar el valor total del IVA.

#### 3.1 Line Information

Line	Category Name	Item	UOM	Estimated Quantity	Unit Price	Total Price	Additional Attributes
1-Adquisición total Modelos a Escala	80101700		Lot	Lot			
2-Impuesto al Valor Agregado	93161603						