

**MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA**  
**Unidad de Gestión de Proyectos**

Montevideo, 25 de junio de 2018.

**PEDIDO DE COTIZACIÓN UGP - DACC N° 09/18**

Señores:

La Unidad de Gestión de Proyectos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, tiene el agrado de invitar a Ustedes a presentar cotización para la “Adquisición de Equipamiento Informático”.

**1. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR:**

**Lote 1: Computadoras Personales**

**Lote 2: Computadora Portátil**

**Lote 3: Patch – Rack – Switch – Puente de Red**

**Lote 4: PDU - UPS**

**Lote 5: Monitores**

**Lote 6: Impresoras**

**Lote 7: Proyector**

**Lote 8: Pendrive – Disco Duro**

**Lote 9: GPS**

**Lote 10: Cámara - Lente**

**Lote 11: Tablet - Accesorios**

**Lote 12: Drone**

## 2. FINANCIAMIENTO Y PROCEDIMIENTOS APLICABLES

Para realizar el pago de los gastos elegibles, emergentes de la presente contratación, la Unidad de Gestión de Proyectos (MGAP) cuenta con el Préstamo N° 8099-UY otorgado por el Banco Mundial.

La presente Solicitud de Cotización se sujetará a las disposiciones del citado contrato de préstamo y en forma complementaria a los procedimientos establecidos por la legislación nacional (TOCAF), siempre que los mismos no estén en desacuerdo a las políticas básicas de adquisiciones del Banco Mundial.

## 3. FRAUDE Y CORRUPCIÓN

Serán aplicables para la presente adquisición las disposiciones de Fraude y Corrupción establecidas en las Normas de Adquisiciones de Bienes, Obras y Servicios Distintos a los de Consultoría con Préstamos del BIRF, Créditos de la AIF & Donaciones por Prestatarios del Banco Mundial de Enero de 2011.

## 4. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Las ofertas se prepararán siguiendo el formato establecido en el Anexo I y en las planillas de datos técnicos garantizados, y se presentarán por escrito o por correo electrónico, a las direcciones detalladas en el punto 6 del presente documento, siendo responsabilidad del oferente confirmar la recepción de sus ofertas por parte de la Administración.

Los oferentes deberán cotizar por lote completo, según los descriptos en el punto 1 del presente documento. **Las ofertas incompletas o con cantidades distintas de las especificadas no serán consideradas.**

El oferente deberá presentar la planilla de datos técnicos garantizados.

Los precios serán fijos y no sujetos a ajuste durante el período de ejecución del Contrato, e incluirán costo, instalación y flete hasta las oficinas del Comprador, ubicadas en Montevideo.

La cotización se realizará en dólares estadounidenses.

## 5. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA OFERTA

- a. Comprobante de inscripción en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE). Al momento de la adjudicación, el Proveedor deberá estar en estado "activo" en el RUPE.
- b. Especificaciones técnicas detalladas de los bienes ofrecidos que correspondan.

## 6. FECHA Y LUGAR DE ENTREGA DE OFERTAS

Las propuestas serán recibidas personalmente o por correo electrónico, hasta la fecha y lugar abajo indicado.

FECHA: **09 de julio de 2018, hora 14:00**

LUGAR: UNIDAD de GESTIÓN DE PROYECTOS  
Av. Gral. Eugenio Garzón 456 Piso 1°  
Montevideo – Uruguay – C.P.12.900  
Teléfax: (+598) 2309 4507 (\*)  
e-mail: [compras.ugp@mgap.gub.uy](mailto:compras.ugp@mgap.gub.uy)

Toda oferta que reciba el Contratante después del plazo fijado por él para la presentación de ofertas, no será considerada.

Vencido el plazo para la presentación de las ofertas, no se tomará en cuenta ninguna interpretación, aclaración o ampliación de ellas, salvo aquellas que fueran directa y expresamente solicitadas por escrito por la Comisión Asesora de Adjudicaciones actuante. En tal caso, el oferente dispondrá del plazo que se establezca en la solicitud para hacer llegar su respuesta.

La presentación de una oferta implica la aceptación de las condiciones establecidas en la presente invitación.

## 7. PLAZOS

Los plazos establecidos en este Pedido de Cotización se computan en días corridos o calendario.

Las fechas señaladas para realizar actos o hechos, así como las fechas de vencimiento de los plazos que resultaren inhábiles se prorrogarán automáticamente hasta el día hábil inmediato siguiente.

Los plazos se computarán a partir del día siguiente al del acto o hecho que determina el decurso del plazo.

El plazo de entrega de los bienes cotizados es de hasta 10 (diez) días luego de entregada la Orden de Compra correspondiente.

## 8. VALIDEZ DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán tener un período de **validez de al menos 60 (Sesenta)** días contados a partir de la fecha fijada para la presentación de las ofertas del punto 6 del presente documento.

## 9. SOLICITUD DE ACLARACIONES POR LAS EMPRESAS

Los interesados podrán solicitar aclaraciones por escrito a la casilla de correo electrónico [compras.ugg@mgap.gub.uy](mailto:compras.ugg@mgap.gub.uy) hasta el **02 de julio de 2018**, las cuales se contestarán por la misma vía en un plazo de 48 hs.

## 10. ESTUDIO, EVALUACIÓN DE OFERTAS Y ADJUDICACIÓN

El o los contratos serán adjudicados a los oferentes por la totalidad de la compra, a la oferta más baja evaluada que cumpla con las Especificaciones Técnicas y condiciones establecidas en la presente invitación. La evaluación de las ofertas y adjudicación del contrato (o los contratos), será hecha sobre la base de la totalidad de la compra.

Para facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación de las ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Proveedor aclaraciones sobre su oferta. No se considerará aclaraciones a una oferta presentada por Proveedores, cuando no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud y la respuesta deberán ser hechas por escrito. No se permitirán cambios en los precios o a la esencia de la oferta, excepto por confirmar correcciones de errores aritméticos descubiertos por el comprador en la evaluación de las ofertas.

La notificación de la resolución de adjudicación a la firma adjudicataria, constituirá a todos los efectos legales el contrato correspondiente a que refieren las disposiciones de este Pliego, siendo las obligaciones y derechos del contratista las que surgen de las normas jurídicas aplicables, los Pliegos y su oferta.

Antes de la expiración del período de validez de la oferta, el comprador notificará al adjudicatario que su oferta ha sido aceptada y le entregará la Carta de Aceptación, y Orden de Compra correspondiente según formato del ANEXO II.

No se divulgará a los Licitantes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada en el proceso de la Adquisición, información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y calificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del contrato, hasta que se haya publicado la adjudicación del mismo.

## 11. GARANTÍA DE LOS BIENES

El proveedor garantiza que los bienes suministrados en virtud del contrato son nuevos, sin uso y del último modelo, que estarán libres de defectos atribuibles al diseño, los materiales, la confección o a cualquier acto u omisión del proveedor que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el país.

El comprador notificará de inmediato y por escrito al proveedor cualquier reclamo a que hubiera lugar con arreglo a la garantía y el proveedor reparará o reemplazará los bienes defectuosos en todo o en parte, sin costo para el comprador.

El plazo de la garantía de los bienes será: De acuerdo a lo establecido en las Sección de Especificaciones Técnicas para cada Lote.

## 12. FORMA Y MONEDA DE PAGO

Las **Facturas** se emitirán en **USD** (dólares estadounidenses) y deberán ser acompañadas por el comprobante de aceptación de los bienes. Una vez recibida la citada documentación, el Comprador efectuará el **Pago a los 30 días** en dólares estadounidenses del 80% del total (Financiamiento Banco Mundial) abonándose el 20% restante (Contrapartida Nacional) a través del SIF con cargo a Rentas Generales por medio de la Tesorería General de la Nación, correspondiendo la aplicación de la retención del 60% del IVA de acuerdo a lo establecido en el Decreto N°319/006 de 11/09/06 y Resolución de DGI N° 1178/006 de 21/09/06.

**Para que el Comprador pueda recibir las facturas el Proveedor deberá estar en estado “activo” en el RUPE.**

## 13. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes deberán ser entregados en: **Av. Garzón 456 – Piso 1 (Montevideo – Uruguay).**

**La entrega deberá ser pactada previamente por vía telefónica con el Lic. Eduardo Cardozo a la siguiente dirección de correo electrónico [ecardozo@mgap.gub.uy](mailto:ecardozo@mgap.gub.uy) y/o teléfono 2309-4507 (interno 216).**

En el momento de la entrega de los bienes, el Comprador realizará las inspecciones que considere necesarias para verificar los productos adquiridos, reservándose el derecho de no recibir aquellos que no correspondan a lo requerido, ya sea por entrega fuera del plazo fijado o por defecto de forma, calidad o identidad, sin que el Contratista tenga derecho a ningún reclamo.

## 14. INCUMPLIMIENTO

En caso de que el Adjudicatario no cumpla con las condiciones establecidas en este documento, el contratante intimará al cumplimiento, en el plazo de 5 (cinco) días hábiles, vía correo electrónico. En caso de que en dicho plazo el adjudicatario no cumpla, o no justifique su incumplimiento por caso fortuito o fuerza mayor, el contratante podrá optar entre: a) cancelar la orden de compra correspondiente, y continuar el proceso con el que resultare en segundo lugar, perdiendo el adjudicatario cualquier derecho adquirido sobre el llamado de referencia; b) cobrarle una multa por incumplimiento, equivalente al 0,70% por día de atraso, hasta un máximo de 10%, la cual será descontada del monto a pagar.

**ANEXO I**

MODELO DE FORMULARIO DE OFERTA

Pedido de Cotización UGP - DACC Nº 09/2018

“Adquisición de Equipamiento Informático”

Señores

Unidad de Gestión de Proyectos

Tras haber examinado los documentos del Pedido de Cotización UGP - DACC Nº 09/18, inclusive los anexos, de los cuales acusamos recibo por la presente, el (los) suscrito (s) ofrecemos proveer y entregar ..... de conformidad con esas condiciones y especificaciones por la suma de dólares estadounidenses ..... (U\$S .....) correspondientes a:

Convenimos en mantener esta oferta por un período de sesenta (60) días a partir de la fecha fijada para la entrega de ofertas, según las Condiciones de la invitación a presentar cotización; la oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de que expire el período indicado.

Esta oferta, junto con su aceptación por escrito incluida en la Notificación de Adjudicación (Orden de Compra), constituirá un contrato obligatorio.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a iniciar las entregas dentro de los plazos estipulados en el llamado, en ..... días corridos contados a partir de la fecha de la Orden de Compra.

Entendemos que Ustedes no están obligados a aceptar la oferta más baja ni cualquier otra de la que reciban.

....., ..... de 2018

Lugar                      Fecha

Razón Social: \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_

Domicilio Legal: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Aclaración: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Pedido de Cotización UGP - DACC N° 09/2018

“Adquisición de Equipamiento informático”

**PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**

**LOTE 1, Ítem 1 - Computadora personal I5 (Cantidad 4)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Requerido	
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i5 o equivalente	Mínimo	
	5 Generación	Mínimo	
	4M Cache	Mínimo	
<b>MEMORIA PRINCIPAL (RAM)</b>			
Tamaño mínimo de la memoria RAM.	8GB	Mínimo	
Capacidad mínima de expansión de la memoria cambiando la memoria instalada	32 GB	Mínimo	
Tipo de RAM	DDR4	Mínimo	
Velocidad de la memoria RAM	2.7GHz	Mínimo	
<b>UNIDAD DE DISCO RÍGIDO</b>			
Tipo de disco rígido	SATA II	Mínimo	
Capacidad mínima de almacenamiento del disco rígido	1TB	Mínimo	
Ranura Secure Digital	Especificar	Requerido	
<b>UNIDAD OPTICA</b>			
Unidad Lectora/Grabadora de DVD	SI	Deseable	
<b>TARJETA GRÁFICA</b>			
Memoria de video	4 GB	Mínimo	
Velocidad CPU	1100 MHz	Mínimo	
<b>TARJETA DE COMUNICACIONES</b>			
Conexión de Red Ethernet 10/100/1000 Base TX	SI	Requerido	
Conexión de Red Inalámbrica Wireless 802.11 b/g/n	SI	Requerido	
<b>PERIFÉRICOS</b>			
Teclado inalámbrico español (latino americano)	SI	Requerido	
Parlantes	SI	Requerido	
Mouse óptico inalámbrico	SI	Requerido	
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Cantidad mínima de puertos USB	3 (1 al menos 3.0)	Mínimo	
Salida de audio y video de alta definición (HDMI)	1	Requerido	
Cantidad mínima de puertos VGA para monitor	1	Opcional	
<b>SONIDO</b>			
Auricular	Si	Requerido	

Micrófono	Si	Requerido	
<b>ALIMENTACION ELECTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	110/220 V - 50 Hz	Requerido	
Cables alimentación tipo Schuko	Si	Requerido	
<b>GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TECNICO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	
<b>SOFTWARE</b>			
Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional OEM 64 Bits, preinstalado en idioma español, con licencia y CD o partición de recuperación.	SI	Requerido	
<b>VARIOS/ACCESORIOS</b>			
Los manuales del usuario deberán entregarse en castellano	SI	Requerido	

**LOTE 1, Ítem 2 - Computadora personal I7 (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Requerido	
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i7 (o equivalente)	Mínimo	
	7 Generación	Mínimo	
	4M Cache	Mínimo	
<b>MEMORIA PRINCIPAL (RAM)</b>			
Tamaño mínimo de la memoria RAM.	16 GB	Mínimo	
Capacidad mínima de expansión de la memoria cambiando la memoria instalada	32 GB	Mínimo	
Tipo de RAM	DDR4	Mínimo	
Velocidad de la memoria RAM	3.4 GHz	Mínimo	
<b>UNIDADES DE ALMACENAMIENTO</b>			
HDD SATA II	2 TB	Mínimo	
SSD	120 GB	Mínimo	
Ranura Secure Digital	Especificar	Requerido	
<b>UNIDAD OPTICA</b>			
Unidad Lectora/Grabadora de DVD	SI	Deseable	
<b>TARJETA GRÁFICA</b>			
Memoria de video	8GB	Mínimo	
Velocidad Gpu	1600 MHz	Mínimo	
<b>TARJETA DE COMUNICACIONES</b>			
Conexión de Red Ethernet 10/100/1000 Base TX	SI	Requerido	
Conexión de Red Inalámbrica Wireless 802.11 b/g/n	SI	Requerido	
<b>PERIFÉRICOS</b>			
Teclado inalámbrico español (latino americano)	SI	Requerido	



Parlantes	SI	Requerido	
Mouse óptico inalámbrico	SI	Requerido	
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Cantidad mínima de puertos USB	4 (2 al menos 3.0)	Mínimo	
Salida de audio y video de alta definición (HDMI)	1	Requerido	
Cantidad mínima de puertos VGA para monitor	1	Opcional	
Bluetooth	4.0	Mínimo	
<b>SONIDO</b>			
Auricular	Si	Requerido	
Micrófono	Si	Requerido	
<b>ALIMENTACION ELECTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	110/220 V - 50 Hz	Requerido	
Cables de Alimentación tipo Schuko	Si	Requerido	
<b>GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TECNICO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	
<b>SOFTWARE</b>			
Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional OEM 64 Bits, preinstalado en idioma español, con licencia y CD o partición de recuperación.	SI	Requerido	
<b>VARIOS/ACCESORIOS</b>			
Los manuales del usuario deberán entregarse en castellano	SI	Requerido	

**LOTE 2, Ítem Único - Computadora Portátil I7 (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Requerido	
<b>PANTALLA</b>			
Tamaño	14 pulgadas	Máximo	
Full HD	SI	Mínimo	
Táctil, 360° flip design	SI	Requerido	
Web cam incluida	SI	Requerido	
Resolución	1920x1080	Mínimo	
<b>PESO</b>			
	Máximo 1.4 kg.	Máximo	
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i7 (o equivalente)	Requerido	
	7 Generación	Mínimo	
	Intel Graphics 620	Requerido	
<b>MEMORIA PRINCIPAL (RAM)</b>			
Tamaño de la memoria RAM.	16 GB	Mínimo	

Tipo de RAM	DDR4	Mínimo	
<b>UNIDADES DE ALMACENAMIENTO</b>			
SSD	512 GB	Mínimo	
Ranura Secure Digital	Especificar	Deseable	
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Puertos USB	3 (al menos 1 USB 3.0)	Requerido	
Puerto de red	Puerto Red 1x RJ45 LAN Jack for LAN	Requerido	
Jack	3,5 mm	Requerido	
WiFi	SI	Requerido	
Bluetooth	SI	Requerido	
<b>GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TECNICO</b>			
Plazo	3 año	Requerido	
<b>SOFTWARE</b>			
Sistema operativo Microsoft Windows 10 OEM 64 Bits Pro preinstalado en idioma español, con licencia y CD o partición de recuperación.	SI	Requerido	
<b>VARIOS/ACCESORIOS</b>			
Los manuales del usuario deberán entregarse en castellano	SI	Requerido	

**LOTE 3, Ítem 1 - Patch Pannel Cantidad 1**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Tipo	Cat 6	Mínima	
Cantidad de bocas	24 bocas	Mínima	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	2 años	Mínimo	

**LOTE 3, Ítem 2 - Rack de pared Cantidad 1**

Característica	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Tamaño	8U y 19''	Mínima	
Acceso	Con puerta	Deseable	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	2 años	Mínimo	

**LOTE 3, Ítem 3 - Switch Cantidad 1**

Característica	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
<b>Capacidad de fuente</b>	<b>Redundante para 220v</b>		
Gestión del equipo	administrable y configurable por software	Requerido	
Física	El equipo debe ser apilable sobre sí mismo.	Requerido	
Bocas	24 bocas	Mínimo	
Actualizaciones	El fabricante del software o sistema operativo del equipo debe ofrecer facilidades de evolución y actualización del mismo	Requerido	
Manual de usuario e instalación	Todos los manuales del equipamiento debe venir en español.	Requerido	
Compatibilidades	El equipamiento ofertado debe tener 100% compatibilidad con especificaciones CISCO	Requerido	
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	Requerido	
La fuente debe estar incorporada a la unidad, sin transformador externo	SI	Requerido	
Cables de alimentación	Conector de energía tipo schuko	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	2 años sustitución de partes y piezas	Mínimo	

**LOTE 3, Ítem 4 - Puente de red inalámbrica Cantidad 2**

Característica	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Filtrado de Paquetes	Capacidad para definir reglas de filtrado de paquetes	Requerido	
Antena	Integrada de al menos 16 dBi de Ganancia	Requerido	
Potencia de transmisión	Al menos 20 dBm y no superior a 27 dBm (respetando normativa legal)	Requerido	
Protocolos	Que soporte protocolos propietarios diferentes a WiFi	Deseable	
Configuraciones	Capacidad e configuración vía WEB y/o aplicativo y de manejo centralizado	Requerido	
Frecuencias	Frecuencia de trabajo libre (no licenciada) de 5 GHZ	Requerido	
Estándares	Estándar 802.11 ac de al menos 300 mbps de	Requerido	

	Throughput		
Puerto	AL menos un puerto POE gigaetherne	Requerido	
Diseño	Para montaje en exteriores/Intemperie	Requerido	
Configuraciones	Capacidad de hacer bridge y filtrado por reglas	Requerido	
Memorias	Memoria RAM de al menos 64 MB, flash 16 MB	Mínimo	
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	2 años en sustitución de partes y piezas	Mínimo	

**LOTE 4, Ítem 1 - UPS para PC (Cantidad 3)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
VA	3000	Mínimo	
Tensión de entrada	230 V	Requerido	
Baterías	12 V	Requerido	
Entradas (outlet)	5	Mínimo	
Regulador de voltaje	SI	Requerido	
Alarma	SI	Requerido	
Encendido automático al recuperar corriente	SI	Requerido	
Puertos	USB	Requerido	
	RJ45	Requerido	
Pantalla LCD	SI	Requerido	
Cable de alimentación	SI	Requerido	
Manual en español	SI	Requerido	
Monitoreo/Gestión	Si	Requerido	
Soporte/Mantenimiento	Si	Opcional	

**LOTE 4, Ítem 2 - PDU (Power data unit) Cantidad 2**

Característica	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Tomas	6 tomas	Mínima	
Seguridad	Sistema de corte ante sobrecargas	Requerido	
Tipo de conexiones	Schuko	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	1 años	Deseable	

**LOTE 5, Ítem 1 - Monitor 18,5" (Cantidad 4)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
<b>MONITOR COLOR</b>			
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Deseable	
Tratamiento Antirreflejo	SI	Mínimo	
Ahorro de Energía	SI	Mínimo	
Formato Forma	Especificar	Especificar	
Tipo	LED Retro iluminado	Mínimo	
Tamaño	18,5"	Mínimo	
Terminales de Entrada	VGA	Requerido	
	HDMI	Requerido	
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	Requerido	
La fuente debe estar incorporada a la unidad, sin transformador externo	SI	Requerido	
Incluir cables de alimentación eléctrica tipo Schuko	SI	Requerido	
<b>ACCESORIOS</b>			
Incluir cables HDMI y VGA	SI	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	

**LOTE 5, ítem 2 - Monitor 24" (Cantidad 2)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
<b>MONITOR COLOR</b>			
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Deseable	
Tratamiento Antirreflejo	SI	Mínimo	
Ahorro de Energía	SI	Mínimo	
Formato Forma	Especificar	Especificar	
Tipo	LED Retro iluminado	Mínimo	
Tamaño	24"	Mínimo	
Terminales de Entrada	VGA	Requerido	
	HDMI	Requerido	
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	Requerido	
La fuente debe estar incorporada a la unidad, sin transformador externo	SI	Requerido	

Incluir cables de alimentación eléctrica tipo Schuko	SI	Requerido	
<b>ACCESORIOS</b>			
Incluir cables HDMI y VGA	SI	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	

**LOTE 6, ítem 1 - Impresoras Multifunción Color (Cantidad 2)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Deseable	
Multifuncional	Especificar	Requerido	
<b>GENERALES</b>			
Modo de copia	color	Requerido	
Cantidad Páginas por minuto (negro)	16	Mínimo	
Velocidad primera hoja (negro)	16 seg	Máximo	
Cantidad Páginas por minuto (color)	4	Mínimo	
Velocidad primera hoja (color)	28 seg	Máximo	
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 15.000	Mínimo	
Cantidad de Páginas por Cartucho	Especificar	Deseable	
Tamaños y Tipos de papel	A4	Requerido	
Indicar tipos de bandejas y capacidades	Especificar	Requerido	
Impresión automática Doble Faz	Si	Requerido	
Manejo de papel estándar/entrada principal	150 hojas	Mínimo	
Indicar Resolución de Impresora	Especificar	Requerido	
Indicar dimensiones y niveles de ruido	Especificar	Requerido	
<b>Scanner</b>			
Modo de escaneo	Blanco y negro y color	Requerido	
Formato de archivos	PDF y JPG	Mínimo	
Scanner de red TWAIN	Si	Requerido	
Escanear a correo electrónico	Si	Requerido	
<b>FAX</b>			
Envío y recepción de fax desde los PC	Si	Requerido	
<b>CONTROLADOR</b>			
Procesador	Especificar	Requerido	
Memoria	Especificar	Requerido	
Drivers	Especificar	Requerido	
Lenguajes de Impresoras	Especificar	Requerido	
Fuentes	SI	Requerido	
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Entrada USB para Pen drive	2.0/3.0	Requerido	
Protocolos de Red	TCP/IP DHCP	Mínimo	
Interface	Ethernet 10/100/1000	Requerido	
Conexión USB	2.0	Mínimo	

Cable Incluido	SI	Requerido	
<b>Insumos</b>			
Kit Fotoconductor - Adicional	SI	Deseable	
Tóner - Adicional	SI	Deseable	
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Alimentación eléctrica	220 V - 50 Hz	Requerido	
Incluir cables de alimentación eléctrica SCHUKO	SI	Requerido	
La fuente debe estar incorporada a la unidad, sin transformador externo	SI	Requerido	
En caso de poseer voltaje switchable, deberá estar en la posición de 220 V	SI	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	
Soporte y asistencia técnica	Especificar	Requerido	
<b>VARIOS</b>			
Los manuales del usuario en castellano	SI	Deseable	
Compatibilidad SO	Windows 7 o superior /LINUX	Mínimo	

**LOTE 7, ítem 1 - Proyector (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Tecnología de Exhibición	DLP®	Requerido	
Resolución Nativa	XGA (1024x768)	Requerido	
Resolución Soportada	Full HD (1920x1080) 1080p	Requerido	
Brillo	3500 ANSI lúmenes	Mínimo	
Contraste	300:01:00	Mínimo	
Tamaño de Imagen	24" a 300"	Mínimo	
Lámpara	220W, 2000 / 3000 horas (Normal / Económico)	Mínimo	
Terminales de Entrada	PC: RGB Análoga: D-sub 15 pin x 1	Requerido	
	S-Video: Mini Din 4 pin x 1	Requerido	
	Video Compuesto: RCA x 1	Requerido	
	HDMI	Requerido	
	Audio: Estéreo Mini Jack x 1	Requerido	
	RCA		
Compatibilidad de Video	NTSC / PAL / SECAM	Requerido	
Bocinas	1 bocina de 2 Watts.	Mínimo	
Consumo de Energía	Max 240 W	Deseado	
Accesorios Incluidos	Control Remoto con puntero laser, Batería para Control Remoto, Cable VGA, Cable de Poder, estuche o bolso	Requerido	
<b>GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO</b>			
Plazo	3 años	Mínimo	
<b>VARIOS</b>			
Los manuales del usuario en castellano, Guía Rápida de Inicio.	SI	Deseable	

**LOTE 8, ítem 1 - Pendrive (Cantidad 5)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/	
-----------------	---------------------------------	--------------------	--

		Requerido	
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Capacidad	64 GB	Requerido	
Interfase	USB 3.0	Requerido	

**LOTE 8, Ítem 2 - Disco Duro Externo (Cantidad 5)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Capacidad	3TB	Mínimo	
Interfase	USB 3.0	Requerido	
Cable USB	SI	Requerido	

**LOTE 9, Ítem 3 - GPS (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Resistencia al agua	IPX7	Requerido	
Batería	Recargable de ión-litio o 3 pilas AA	Requerido	
Pantalla	Táctil TFT	Requerido	
	Tamaño: 4" diagonal	Requerido	
	Resolución: 272x480 pixeles	Requerido	
Memoria	2,7 GB	Requerido	
Receptor	Alta sensibilidad	Requerido	
Interfaz	Compatible con USB	Requerido	
Mapas y Memoria	Mapas preinstalados 1 año suscripción imágenes BirdsEye	Requerido	
	Posibilidad de agregar mapas	Requerido	
Admite tarjeta SD	SI	Requerido	
Sensores	Altímetro barométrico	Requerido	
	Brújula	Requerido	
Cámara fotográfica	8 megapíxel con geoetiquetado automático	Requerido	
Receptor GPS y GLONASS	SI	Requerido	
Cable USB	SI	Requerido	
Cargador de CA	SI	Requerido	
Manuales en español	SI	Requerido	
Especificar Precisión	5 mts	Mínimo	



**LOTE 10, Ítem 1 - Cámara Fotográfica (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Especificar	Requerido	
Tipo	Cámara réflex digital	Requerido	
Montura	Bayoneta	Requerido	
Sensor de Imagen	Píxeles 24.2 millones	Requerido	
	Tamaño del sensor: 23.5 x 15.6	Requerido	
	Formato: DX	Requerido	
	Tipo: CMOS	Requerido	
Sistema de archivos	Imágenes JPEG, NEF, NEF+JPEG	Requerido	
	Almacenamiento SD, SDHC, SDXC	Requerido	
	Ranura para tarjeta SD	Requerido	
Visor	Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaespejo al Nivel de los Ojos	Requerido	
	Cobertura: 95% Horizontal 95% Vertical (Aprox.)	Requerido	
	Pantalla de enfoque BriteView Clear Matte Mark VII Tipo B	Requerido	
Lente	El enfoque automático está disponible con los lentes AF-S, AF-P y AF-I	Requerido	
Obturador	Plano focal de recorrido vertical controlado electrónicamente	Requerido	
	Velocidad 1/4000 a 30 s	Requerido	
	Modos de Obturación: Modo continuo de baja velocidad [CL] Modo continuo de alta velocidad [CH] Fotografía con temporizador de Intervalos admitida Liberación silenciosa del obturador Modo Disparador Automático Modo de fotograma a fotograma (S)	Requerido	
	Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución Hasta 5 cuadros por segundo	Requerido	
Exposición	Sistema de la Exposición: Exposímetro TTL utilizando un sensor RGB de 2,016 píxeles	Requerido	
	Modos de Exposición: Prioridad a la Abertura (A) Automático Automático (flash apagado) Manual (M) Automático programado con programa flexible (P) Automático con Prioridad a la Obturación (S)	Requerido	
Sensibilidad	ISO 100-25.600	Requerido	
Enfoque	Modo AF de un solo punto y dinámico	Requerido	

	Modo de área AF: AF de zona dinámica de 9, 21 o 39 puntos Zona AF automática Seguimiento 3D	Requerido	
Flash	Incorporado	Requerido	
Video	Full HD 1,920x1,080 /60 cps (10 min Alta /20 min Normal)	Requerido	
Audio	Micrófono stereo incorporado	Requerido	
Pantalla	TFT LCD 3.2 pulg. Diagonal	Requerido	
	Resolución 1.037.000 puntos	Requerido	
Interfaz	HDMI tipo C	Requerido	
	USB con conector Micro-USB	Requerido	
	Bluetooth	Requerido	
	GPS	Requerido	
Energía	Batería recargable de ion de litio	Requerido	
	Cargado de batería	Requerido	
	Adaptador de CA	Requerido	
Control remoto	Inalámbrico (infrarrojo)	Requerido	
Trípode	SI	Requerido	
Bolso	SI	Requerido	

**LOTE 10, Ítem 2 - Lente para cámara fotográfica (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo	Zoom	Requerido	
Tipo	auto focus	Requerido	
Montura	Bayoneta	Requerido	
Formato	DX	Requerido	
Distancia focal	18-55 mm	Requerido	
Apertura	3.5-5.6	Requerido	
Modo de enfoque	Automático y manual	Requerido	
Estabilización de imagen	SI	Requerido	

**LOTE 11, Ítem, 1 - Tablet (Cantidad 4)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Número de Parte	Especificar	Requerido	
<b>PANTALLA</b>			
<b>Tamaño</b>	7.0 pulgadas	Mínimo	
<b>Pixeles</b>	1280x800	Mínimo	
<b>Colores</b>	16M	Mínimo	
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Quad-core 1.5	Mínimo	
<b>CAMARA</b>			
Primaria	8MP	Mínimo	

Secundaria	2MP	Mínimo	
<b>MEMORIA PRINCIPAL (RAM)</b>			
Tamaño mínimo de la memoria RAM.	3GB	Mínimo	
<b>ALMACENAMIENTO</b>			
<b>Memoria</b>	16GB	Mínimo	
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Android	v5.1.1	Mínimo	
<b>COMUNICACIONES</b>			
3G HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100. Apto para 3G de todas las compañías.	SI	Mínimo	
Wireless 802.11 b/g/n	SI	Requerido	
<b>GPS</b>			
AGPS	SI	Requerido	
<b>BATERIA</b>			
Integrada	4000mAh	Mínimo	
<b>GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TECNICO</b>			
Plazo	3 año	Mínimo	
<b>Accesorios</b>	<b>Especificación Requerida Mínima</b>	<b>Mínimo / Deseable/ Requerido</b>	
Cable OTG para conectar pendrive a Tablet	Especificar	Requerido	
Soporte para Vehículo	Especificar	Requerido	
Estuche con teclado y elásticos	Especificar	Requerido	

**LOTE 12, Ítem 1 - Drone (Cantidad 1)**

Características	Especificación Requerida Mínima	Mínimo / Deseable/ Requerido	Especificación obligatoria ofrecida
Marca	Especificar	Requerido	
Modelo (nombre y número)	Especificar	Requerido	
Peso máximo gr	1200	Requerido	
Tiempo de vuelo máximo	27	Mínimo	
Velocidad máxima	65 Km/h	Deseable	
Fotografía	12Mp	Mínimo	
Video	<a href="#">4k@30 fps</a>	Mínimo	
Control remoto	dispositivo móvil y control remoto	Deseable	
Distancia transmisión sin interferencia	control remoto 4000m	Mínimo	
Distancia máxima de vuelo	10 km	Mínimo	
Estabilización	3 ejes	Mínimo	
Lente	28mm	Mínimo	
Lente	Autofoco	Requerido	
Lente Apertura	f/2,2		
Sensor	1/2,3'' CMOS	Mínimo	
Batería control remoto	3,7 V	Mínimo	
Batería control remoto	2900mAh	Mínimo	



MINISTERIO DE GANADERÍA  
AGRICULTURA Y PESCA  
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Cargador de batería	220v	Requerido	
Batería del dron	3800mAh	Mínimo	
Batería del dron	12Volt	Requerido	
Garantía	2 años	Mínimo	

Pedido de Cotización UGP - DACC Nº 09/2018

“Adquisición de Equipamiento Informático”

**PLANILLA OFERTA ECONÓMICA**

1	2	3	4	5	6
Bienes	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total (2 x 3)	Impuesto al Valor Agregado (IVA)	Precio Global (4 + 5)
Lote 1	ítem 1: Computadora Personal i5	4 (cuatro)			
	ítem 2: Computadora Personal i7	1 (uno)			
Lote 2	Computadora Portátil	1 (uno)			
Lote 3	ítem 1: Patch	1 (uno)			
	ítem 2: Rack	1 (uno)			
	ítem 3: Switch	1 (uno)			
	ítem 4: Puente de Red	2 (dos)			
Lote 4	ítem 1: PDU	2 (dos)			
	ítem 2: UPS	3 (tres)			
Lote 5	ítem 1: Monitores 18,5”	4 (cuatro)			
	ítem 2: Monitores 24”	2 (dos)			
Lote 6	Impresoras	2 (dos)			
Lote 7	Proyector	1 (uno)			
Lote 8	ítem 1: Pendrives	5 (cinco)			
	ítem 2: Disco Duro	5 (cinco)			
Lote 9	GPS	1 (uno)			
Lote 10	ítem 1: Cámara	1 (uno)			
	ítem 2: Lente	1 (uno)			
Lote 11	ítem 1: Tablet	4 (cuatro)			
	ítem 2: Accesorios	4 (cuatro)			
Lote 12	Drone	1 (uno)			

\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
(En carácter de)

Debidamente autorizado a firmar la oferta en nombre de \_\_\_\_\_

**ANEXO II**

**ORDEN DE COMPRA Nº XX/18**

**“Proyecto Desarrollo y Adaptación al Cambio Climático”**

Montevideo, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

Señores de \_\_\_\_\_

Presente

Por medio de la presente comunicamos a Usted que le ha sido adjudicada la Compra de \_\_\_\_\_ correspondiente al Pedido de Cotización UGP - DACC Nº 09/18.

En virtud de la propuesta presentada por su empresa, el detalle de la adquisición es el siguiente:

<b>Productos:</b>	
<b>Precio Total IVA Incluido:</b>	\$/USD ..... (pesos uruguayos/dólares estadounidenses .....)

**Forman parte integral de la presente Orden de Compra todas las condiciones y especificaciones técnicas establecidas oportunamente en las bases del Pedido de Cotización y en el presupuesto entregado.**

La factura deberá emitirse a nombre de “Proyecto Manejo Sustentable de los Recursos Naturales” (Proyecto DACC) con RUT 216943790017 y será entregada en la sede de la Unidad de Gestión de Proyectos, dirigida al “Área Adquisiciones y Contrataciones” en Avda. E. Garzón 456 – Piso 1 (Montevideo).

Sin otro particular saluda atentamente,