

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 337599

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 8:50 del día 22/10/2018, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 337599 - ADQUISICIÓN DE UN ATM INCLUIDO VCS de la Institución:

**Código Verificador:** afe5da4517ef4946c82dbdf0e66e39e5

<b>Nivel de Entidad:</b>	Empresas Públicas
<b>Entidad:</b>	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
<b>UOC:</b>	Uoc Dinac
<b>Código SICP:</b>	1337

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

#### Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

#### Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 3. El oferente deberá contar con experiencia en adecuación de centro de datos, (cableado de datos, cableado eléctrico, etc.). Así también El oferente deberá tener experiencia en la instalación de al menos 1 red de comunicación de datos para operaciones aeronáuticas en el país que incluya la integración de al menos sistemas VHF, VCS, gestión de Red, e incluya infraestructura civil dentro de los últimos 3 (tres) años. Mediante la presentación de la copia autenticada de al menos 1 (un) contrato y comprobante legal de venta. Entendemos que El Oferente deberá tener experiencia en la instalación de al menos 1 red de comunicación de datos para operaciones aeronáuticas en el país de origen del Oferente o del Fabricante. En caso contrario, si se refiere a la instalación de una red de comunicación de datos en el Paraguay, se estaría restringiendo la participación internacional de potenciales oferentes que poseen la experiencia requerida a nivel mundial considerando que se trata de una Licitación Pública Internacional, se estaría atentando contra el Principio de Igualdad y Libre competencia que deben regir en las compras públicas, consagrado en el b) del artículo 4° de la Ley 2051/2003 De Contrataciones Públicas. Solicitamos aclarar convenientemente este punto restrictivo.	21-05-2018	13:47:02
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:44:39
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos una prórroga en los plazos de presentación de oferta de al menos 15 (quince) días adicionales, a fin de obtener todos los documentos técnicos y legales requeridos que nos permitan presentar una oferta técnico/económica competitiva.	21-05-2018	13:50:47
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:45:24
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se especifica el procesamiento de la señal MLAT; sin embargo, DINAC no tiene y no creemos que DINAC anticipe ninguna fuente de datos de multilateración (MLAT) en el futuro previsible. ¿Es MLAT realmente un requisito para este sistema?	06-06-2018	17:26:29
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:46:04

### Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se enumeran varios servidores lógicos con varias capacidades (cada una con redundancia de espera activa). Confirme que estas funciones se pueden combinar según corresponda sin servidores de hardware físicos separados para cada elemento enumerado. Por ejemplo, el Servidor de Datos de Vigilancia y las funciones del Servidor de Procesamiento de Alarma de Vigilancia son proporcionados por un servidor versus dos, siempre que se cumplan los requisitos funcionales.	06-06-2018	17:27:23
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:46:45
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La lista de posiciones no incluye nuevas posiciones de controlador instaladas en Concepción con el radar primario y secundario instalados en ese aeropuerto, las posiciones adicionales del controlador se están instalando en el Centro de Control Unificado MRA junto con la instalación de radar Concepción. ¿Deberían abordarse e incluirse esas posiciones de controlador adicionales con la solución final como parte de este esfuerzo?	06-06-2018	17:28:59
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse solamente a las posiciones solicitadas en el PBC.	13-06-2018	13:47:23
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La reparación y compensación de errores sistemáticos de radar y control de calidad en tiempo real (RTQC) parece aplicable a los sistemas de multilateración (MLAT), ninguno de los cuales existe para DINAC. ¿Este requisito es necesario o relevante para la instalación?	06-06-2018	17:29:47
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
RTQC se utiliza en entornos Radar, por tanto, el oferente debe remitirse al PBC.	13-06-2018	13:49:00
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La referencia ADS-B en el control de calidad en tiempo real solo aparece aplicable al uso de datos ADS-B como una verificación cruzada contra multilateración, sin posibilidad de monitorear directamente la calidad ADS-B. ¿Qué se solicita con respecto al control de calidad en tiempo real ADS-B o al control de calidad?	06-06-2018	17:32:25
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El sistema debe ser capaz de chequear la sintaxis de cada reporte ADS-B y la validez del ground range usando un filtro de rango para cada estación ADS-B.	13-06-2018	13:49:50
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Confirme el número de sectores de control anticipados como 32, los vecinos de ACC como 12 y la aplicación interna como 20. Estos números parecen ser más grandes de lo previsto para admitir la configuración de espacio aéreo DINAC.	06-06-2018	17:55:46
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:50:39
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Proporcione una configuración de espacio aéreo planificada específica, número de sectores reales, número de vecinos reales, número de regiones de aproximación interna y torre, etc.	06-06-2018	17:56:16
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:51:16
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Dado que el contratista seleccionado brinda todos los servicios de instalación, ¿por qué se requiere un sistema de instalación del sistema de red? ¿Debería esto referirse a una capacidad de actualización del sistema de red para proporcionar actualizaciones de software a sistemas previamente instalados?	06-06-2018	17:57:10
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:51:52
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Debería la integración incluir el Modo S y el radar de vigilancia primaria que se está instalando en Concepción, además de las fuentes de datos enumeradas?	06-06-2018	17:57:55
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:52:51

### Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La lista de puestos de trabajo no parece incluir puestos de trabajo adicionales instalados en Concepción y el ARM de Asunción como parte de la instalación de radar de vigilancia primaria y secundaria en curso en Concepción. ¿Deberían incluirse esos puestos de trabajo? ¿Cuál es el número total de puestos actualizados?	06-06-2018	17:58:18
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:53:31
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Por lo general, los radios se actualizan o reemplazan como parte de una nueva instalación de sistema de comunicación de voz como una opción más eficiente que la interconexión de un nuevo VCCS con radios preexistentes. ¿Es eso deseado o solicitado?	06-06-2018	17:58:48
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:54:17
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Por favor, especifique el número y tipo de radios para interactuar con el VCCS.	06-06-2018	17:59:12
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:57:14
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Si se desean radios existentes en lugar de reemplazo de radio como parte de la instalación de VCCS, proporcione detalles sobre los radares actuales y las especificaciones de la interfaz de radio.	06-06-2018	17:59:51
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:58:13
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
El sistema especifica varios tipos de líneas telefónicas (E1-QSIG, ISDN PRI, ISDN BRI, MFC R2 n.º 5, VOIP). Especifique el número, la configuración, la ubicación, el tipo y los detalles de la interfaz para los enlaces que se instalarán con el sistema.	06-06-2018	18:00:12
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:58:54
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicitan varios tipos de líneas de voz analógicas, especifique el número y los tipos de líneas analógicas que se espera que realmente se instalen con el sistema de la lista de: Batería local, PABX, PBX interno, página de Voz / Línea directa, Satélite, MFC-R2, DTMF y FXO. Especifique detalles e información de interfaz para las señales "Satélite".	06-06-2018	18:00:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	13:59:34
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La especificación dice que cada tarjeta debe manejar "como máximo" dos conexiones, ¿se pretende que sean "al menos" dos conexiones? Si el requisito es realmente como máximo, especifique el requisito subyacente relacionado con la tolerancia a fallas o la redundancia.	06-06-2018	18:00:57
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:01:27
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se enumeran varios tipos de circuitos telefónicos que incluyen bucles de 25 Hz, señalización de tono AC15, marcado MF4, señalización MFC-R2 y Q. Aclare y especifique qué tipos están actualmente en uso y se espera que estén en uso para esta instalación, para qué conexiones.	06-06-2018	18:03:40
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:02:07
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Las pantallas se enumeran como LCD TFT de 12.1 ". Confirme y verifique el tamaño deseado. La información previa sobre el sistema de voz DINAC actual indicó que se estaban utilizando monitores de 15". ¿Los monitores más pequeños que DINAC tienen actualmente para el sistema de comunicaciones de voz existente son aceptables o deseables?	06-06-2018	18:04:48
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:02:50
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Los términos perpetuos de la licencia con respecto a las "nuevas características" parecen requerir el acceso a características y capacidades que no se incluyeron en la oferta y se compraron como parte de este esfuerzo. Existen varias configuraciones de ATM con diferentes funciones que generan precios diferentes.	06-06-2018	18:05:05
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:05:13
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos una prórroga en los plazos de presentación de oferta de al menos 20 (veinte) días adicionales, a fin de obtener todos los documentos técnicos y legales requeridos que nos permitan presentar una oferta técnico/económica competitiva.	07-06-2018	08:21:50
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:06:25
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Consultamos si los documentos de descripción técnica del sistema y de configuración técnica requeridos en el punto 6.3 de la Sección III (Requisitos de los bienes y/o servicios requeridos), deben ser presentados en la fase de oferta o durante la realización del proyecto.	07-06-2018	08:23:10
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:07:01
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
consultamos si se podría realizar una mejora en el cronograma de cobros	07-06-2018	08:24:06
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:08:23
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
consultamos si se podría mejorar los requisitos técnicos pedidos al fabricante sobre experiencia aeroportuaria.	07-06-2018	08:25:06
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:10:17
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el punto 6.3 (Ingeniería de Sistemas) de la Sección III (Requisitos de los bienes y/o servicios requeridos), se indica lo siguiente: Deberá ser suministrado para DINAC un documento de descripción del sistema ATM, VCCS y VRS (PDM – Product Description Manual), documento que será la única referencia para asegurar a DINAC que todas las funcionalidades existentes de los sistemas están siendo cumplidas, bajo recomendaciones de OACI. Además, deberá ser suministrado un documento de Configuración Técnica, donde será listado todos los equipos componentes del sistema ATM, VCCS y VRS, juntamente con su respectivo listado de repuestos. Y finalmente, deberá ser suministrado un Plan de Estrategia de Implantación, con la elaboración de un calendario de implantación, y de utilización del sistema ATM, VCCS y VRS en paralelo con sistema ATM actual. Según nuestro entendimiento de este punto, estos documentos requeridos (el PDM – Product Description Manual, el documento de Configuración Técnica y el Plan de Estrategia de Implantación) son documentos que se elaborarán y entregarán a DINAC durante el proyecto, y no en esta fase de oferta. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.	07-06-2018	09:09:12
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:11:03
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El cronograma de pagos presentado en el pliego propone lo siguiente: - 30% de anticipo financiero - 30% a la entrega de los equipamientos objeto del contrato - 40% al terminar la implementación del sistema Solicitamos un cambio a dicho cronograma de pagos, para considerar los siguientes hitos: - 30% de anticipo financiero - 20% al momento de realización de las pruebas FAT del sistema ATM - 10% al momento de realización de las pruebas FAT de los sistemas VCCS y VRS - 20% a la entrega de los equipamientos objeto del contrato - 20% al terminar la implementación del sistema	07-06-2018	09:12:13
<b>RESPUESTAS</b>		

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:11:29
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
<p>En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 3. El oferente deberá contar con experiencia en adecuación de centro de datos, (cableado de datos, cableado eléctrico, etc.). Así también El oferente deberá tener experiencia en la instalación de al menos 1 red de comunicación de datos para operaciones aeronáuticas en el país que incluya la integración de al menos sistemas VHF, VCS, gestión de Red, e incluya infraestructura civil dentro de los últimos 3 (tres) años. Mediante la presentación de la copia autenticada de al menos 1 (un) contrato y comprobante legal de venta. Entendemos que se refiere a la instalación por parte del Oferente de una red de comunicación de datos en el Paraguay en los últimos 3 años, lo que estaría restringiendo la participación de potenciales oferentes atentando contra el Principio de Igualdad y Libre competencia que deben regir en las compras públicas, consagrado en el b) del artículo 4° de la Ley 2051/2003 De Contrataciones Públicas. Solicitamos por lo tanto flexibilizar dicho requisito, permitiendo que el mismo pueda ser cumplido por el Oferente y/o por el Fabricante, ampliando el plazo de validez de las referencias a los últimos 10 años, quedando el requisito redactado de la siguiente forma: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 3. El oferente y/o el fabricante deberá contar con experiencia en adecuación de centro de datos, (cableado de datos, cableado eléctrico, etc.). Así también El oferente y/o el fabricante deberá tener experiencia en la instalación de al menos 1 red de comunicación de datos para operaciones aeronáuticas en el país que incluya la integración de al menos sistemas VHF, VCS, gestión de Red, e incluya infraestructura civil dentro de los últimos 10 (diez) años. Mediante la presentación de la copia autenticada de al menos 1 (un) contrato.</p>		07-06-2018	09:13:52
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la respuesta de la consulta N° 1.		13-06-2018	14:15:11
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
<p>En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas. Entendemos que no debe ser necesario que el Oferente deba acreditar experiencia en proyectos de integración de sistemas de comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, ya que dicha experiencia podría aportarla el fabricante del sistema. Solicitamos por lo tanto flexibilizar dicho requisito, permitiendo que el mismo pueda ser cumplido por el Oferente y/o por el Fabricante, quedando el requisito redactado de la siguiente forma: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente y/o el fabricante deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente y/o del Fabricante, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas.</p>		07-06-2018	09:17:01
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la respuesta de la consulta N° 1.		13-06-2018	14:19:15
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
<p>En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 1. El oferente y/o fabricante deberá contar con certificación internacional de calidad ISO 9001 o similar en todos sus procesos (venta, instalación y mantenimiento de equipos de tecnología de la información y comunicación) y de esta forma garantizar la calidad de sus servicios. Se deberán presentar documentos que prueben dicha certificación. Dado que esta certificación requerida (ISO9001) no asegura que el desarrollo del software obedezca a un grado de madurez más allá de la calidad en gestión del proyecto, y considerando que un sistema de este tipo es un software crítico, es claro que se debe contar con una certificación, que en el desarrollo del software, asegure la confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad del sistema. Por tanto y para ser consecuente con el nivel de exigencia que DINAC entienda para un sistema crítico, que queda demostrado en las razones de abrir esta licitación a fabricantes extranjeros, se debe exigir que el fabricante cumpla al menos con una certificación CMMI de nivel 3, además de la certificación ISO 9001, de tal manera de asegurar que el proceso de fabricación no solo tendrá calidad en su gestión sino que además se enmarca en un proceso que da garantías de mejora continua que asegura el cumplimiento de los indicadores más relevantes en un sistema crítico (confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad). Esta solicitud solo va en beneficio de asegurar un sistema que al menos asegure una fiabilidad cercana al existente, no perjudica la libertad competencia pues los fabricantes de referencia mundial exceden este nivel de certificación y se entiende que un fabricante que no cumpla una certificación tan básica como el CMMI pone en riesgo una operación tan delicada como la gestión del tránsito aéreo. Por otra parte, entendemos que no es relevante para esta provisión, que el oferente y/o fabricante tengan certificación de calidad ISO9001 en sus procesos de ventas. Lo importante para DINAC es que el oferente y/o fabricante tenga certificación ISO9001 en los procesos de gestión de proyectos. En base a lo expuesto anteriormente solicitamos modificar la cláusula referida, quedando la misma de la siguiente forma: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 1. El oferente y/o fabricante deberá contar con certificación internacional de calidad ISO 9001 o similar en sus procesos de gestión de proyectos para garantizar la calidad de sus servicios. Asimismo el fabricante deberá contar con certificación CMMi nivel 3 o superior, para garantizar la calidad del software ofertado. Se deberán presentar documentos que prueben dichas certificaciones.</p>		07-06-2018	09:18:17
<b>RESPUESTAS</b>			

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:20:13
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 6. Condiciones de Suministro, se solicita: 6.4. PROYECTO DE INSTALACIÓN Deberá ser suministrado para DINAC los proyectos de instalación eléctrica y electrónica. Para que esto sea posible, la empresa adjudicada deberá realizar un Site survey en las instalaciones del edificio ATC en Asunción, Torre de Control Aeropuerto Internacional Guaraní y el Centro Integrado de Vigilancia Aérea(CIVA). De acuerdo a lo indicado en este punto, entendemos que el Site survey deberá ser realizado sólo por la empresa que resulte adjudicada, y por lo tanto no es necesario ser realizado por todas las empresas oferentes en forma previa a la presentación de la propuesta. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.		07-06-2018	09:20:40
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:21:11
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 6. Condiciones de Suministro, se solicita: 6.2. SUMINISTRO DE LICENCIAS del SISTEMA ATM Las licencias del sistema ATM que serán suministrada para DINAC deberán ser perpetuas, de uso exclusivo de DINAC, no excluyente y no transferible, y que pueden ser utilizadas en todo el territorio paraguayo, sin distinción de cantidades. Esto significa que cualquier expansión del sistema ATM que DINAC quiera poner en marcha, no será necesaria la adquisición de nuevas licencias. Con base en la descripción arriba, las licencias del sistema ATM deben ser: - Perpetuas: cualquier nueva versión del sistema ATM con nuevas funcionalidades y/o correcciones de fallas, deberá estar disponible para la Convocante sin cargo adicional (*). - No excluyente y No transferible: las licencias son de propiedad exclusiva de la DINAC y no son transferibles. - Sin distinción de cantidades: si la convocante desea utilizar la misma versión de la licencia del Sistema ATM en otro centro de control o agregar nuevas posiciones de control dentro del territorio paraguayo, no existirá costo adicional ni penalidad para la misma. - Expandible: Deberá permitir expansión. (*) No incluidos costos de reemplazo de equipos, entrenamiento. Los sistemas de ATM normalmente son licenciados por cada posición en la que serán utilizados. Por otra parte, los fabricantes aseguran, mientras las versiones no son discontinuadas, la corrección de fallas que se pudieran presentar. Las nuevas versiones del sistema que son liberadas en el correr del tiempo, tienen normalmente un valor de licenciamiento que se cobra a los clientes que están interesados en implementarlas, a menos que el cliente mantenga un contrato de mantenimiento evolutivo de licencias, que le de derecho, como parte de dicho contrato, al acceso sin costo adicional de las versiones que son liberadas por los fabricantes. Estas son las prácticas habituales de uso en la industria, aplicadas por los fabricantes de primera línea internacional. Un apartamiento de estas prácticas habituales de la industria, impedirá sin duda que los principales proveedores puedan participar en este proceso de compra, dado que ningún proveedor serio podría garantizar qué costo tendrán las versiones liberadas en forma perpetua, sin limite temporal, para poder valorizarlas adecuadamente y por lo tanto poder cotizarlas como parte de esta oferta. Entendemos que estas restricciones, lejos de beneficiar a DINAC, generarán un detrimento de la calidad de los oferentes, y por lo tanto de los productos que finalmente compre la DINAC. Solicitamos por lo tanto se modifique esta cláusula de acuerdo al siguiente contenido: 6.2. SUMINISTRO DE LICENCIAS del SISTEMA ATM Las licencias del sistema ATM que serán suministrada para DINAC deberán ser perpetuas, de uso exclusivo de DINAC, no excluyente y no transferible, y que pueden ser utilizadas en todo el territorio paraguayo. Con base en la descripción arriba, las licencias del sistema ATM deben ser: - Perpetuas: Todas las correcciones de fallas del sistema, deberán estar disponibles para la Convocante sin cargo adicional, mientras la versión instalada no sea discontinuada por el fabricante (*). - No excluyente y No transferible: las licencias son de propiedad exclusiva de la DINAC y no son transferibles. - Expandible: Deberá permitir expansión. (*) No incluidos costos de reemplazo de equipos, entrenamiento.		07-06-2018	09:21:59
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:22:08
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 9. Constancia de no adeudar al Fisco, expedida por la autoridad competente del país de origen, dentro de un plazo no mayor a 60 días de la fecha de la apertura física de las ofertas (Empresa extranjera). Entendemos que en el caso que el Oferente sea una empresa local paraguaya y el Fabricante una empresa extranjera, no es necesario presentar ninguna constancia de este tipo. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.		07-06-2018	09:23:16
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:24:34
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 10. Constancia de no adeudar a la seguridad social, expedida por la autoridad competente del país de origen, dentro de un plazo no mayor a 60 días de la fecha de la apertura física de las ofertas (Empresa extranjera). Entendemos que en el caso que el Oferente sea una empresa local paraguaya y el Fabricante una empresa extranjera, no es necesario presentar ninguna constancia de este tipo. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.		07-06-2018	09:23:58
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.		13-06-2018	14:25:05
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora

### Listado de Consultas

En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 11. Poder a favor de su Representante en el Paraguay (Empresa extranjera). Entendemos que en el caso que el Oferente sea una empresa local paraguaya y el Fabricante una empresa extranjera, no es necesario presentar un poder de un representante en Paraguay por parte del Fabricante, y sería suficiente con presentar la Autorización del Fabricante que se indica en el punto 6 de la misma sección: En caso que el oferente no sea fabricante, el mismo deberá presentar nota de Autorización del Fabricante del sistema para presentar oferta. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.	07-06-2018	09:26:32
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:26:54
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCIÓN IV.CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC), en el punto CGC 14.5, se indica: Todos los pagos se efectuarán en Guaraníes.. Considerando que este proceso es una Licitación Pública Internacional, y que los fabricantes de primera línea de ATM a nivel internacional son empresas extranjeras, se solicita permitir realizar ofertas en moneda extranjera, y que los pagos se efectúen en dólares americanos. En el caso en que no fuera posible ofertar en dólares americanos porque la subasta se deba realizar en moneda local, solicitamos fijar los precios de las ofertas en dólares americanos una vez finalizada la subasta, considerando el tipo de cambio del día de la subasta. De esta forma el oferente podría luego facturar y cobrar en dólares americanos.	07-06-2018	09:27:22
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:28:48
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el Punto 2. Plan de Entregas (Bienes), se indica: Tiempo de Provisión / Ejecución: 180 días posteriores al cobro del anticipo financiero por parte del Proveedor. Viendo la magnitud e importancia del proyecto, y considerando que debe priorizarse la calidad de ejecución del mismo por sobre el apuro de establecer plazos ajustados que luego será difícil cumplir, y conociendo los tiempos reales habituales de ejecución de este tipo de proyectos observados en la industria, solicitamos ampliar el plazo otorgado para la provisión de bienes y ejecución del proyecto a un tiempo de 18 meses. Ese es un tiempo razonable y usualmente presentado por los fabricantes de primera línea internacional para proyectos de este tipo y con esta magnitud.	07-06-2018	09:28:18
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:29:54
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el caso en que el Fabricante sea una empresa extranjera, solicitamos detallen por favor los impuestos que se deberá aplicar para la presentación de la oferta, así como para la internación de los bienes al Paraguay. Solicitamos asimismo nos indiquen si DINAC cuenta con algún régimen impositivo especial para la importación de bienes, software y servicios, que podamos considerar para esta oferta.	07-06-2018	09:29:13
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a lo establecido en el PBC.	13-06-2018	14:30:32
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Resaltamos la importancia y sugerimos insertar la funcionalidad de ATFM en el pliego, por medio de inserción de una Posición de Gestión de Afluencia, con el objetivo de atender a las demandas operacionales de un Centro de Control ACC, y principalmente atender a la Declaración de Bogotá, firmado por todos los países de la región CAR/SAM, incluso DINAC, junto a OACI, que DECLARA su compromiso en alcanzar las siguientes metas regionales para el 2016: a. ATFM 100% de centros de control de área (ACCs) proporcionando el servicio de gestión de la afluencia del tránsito aéreo (ATFM). b. Referencia: ORGANIZACIÓN DE AVIACION CIVIL INTERNACIONAL Oficina Regional Sudamericana DECLARACIÓN DE BOGOTA	18-06-2018	10:54:35
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse al PBC	19-06-2018	14:20:48
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Resaltamos la importancia y sugerimos insertar la funcionalidad de una herramienta para monitoreo de alarmas de Safety Net, con el objetivo de atender a la seguridad operacional de un Centro de Control en Ruta y de Aproximación. Esa herramienta tiene por objetivo evaluar y calibrar periódicamente al sistema de Safety Net del Centro de Control, disminuyendo o eliminando los alarmas falsos de colisiones de aeronaves, y asegurando que el sistema ATC efectivamente alarmará con precisión cuando las aeronaves estén en riesgos de colisión. Esta herramienta es necesaria para cumplir con el requerimiento de OACI, de acuerdo con el PLAN REGIONAL DE IMPLANTACIÓN BASADO EN LA PERFORMANCE EN LA REGIÓN SAM, bloque 0 de ASBU, B0-SNET: Increased effectiveness of ground-based safety nets.	18-06-2018	10:55:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse al PBC	19-06-2018	14:21:11
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015, 2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas. Solicitamos respetuosamente a la convocante permitir que el mismo pueda ser cumplido por el Oferente o por el Fabricante.	18-06-2018	10:55:56
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse al PBC	19-06-2018	14:22:03
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la lista de precios (ítems 1 al 7) se solicitan 14 unidades de servidores, sin embargo, en el apartado 5 de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones se solicitan 10 unidades, lo que crea confusión y por ello solicitamos respetuosamente a la convocante que defina correctamente la cantidad solicitada y las unifique en ambas secciones.	18-06-2018	10:56:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a la IAO 11.4. Donde establece: EN lo que respecta a la información publicada en el SICP, de existir discrepancias entre los datos que fueron cargados en el formulario electrónico y los que obran en los documentos adjuntos publicados en la convocatoria, prevalece el texto del formulario electrónico. Por tanto remitirse a la lista de bienes de la sección 2 y a los requisitos definidos en el PBC.	19-06-2018	14:25:40
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM. 3.1. Arquitectura, se solicita 1 (una) Posición de Monitoreo de Infraestructura (CMD) y Sistema de Instalación de Sistema por Red, sin embargo, en la Lista de Precios, se describe como ítem 16. "Posición de Supervisión Técnica y Operacional (CMD) y Sistema de Instalación de Sistema por Red". Solicitamos respetuosamente a la convocante aclarar estos requerimientos, debido a que generan confusión a la hora de presentar oferta.	18-06-2018	10:56:53
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a la respuesta de la consulta No. 4.	19-06-2018	14:26:40
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM, se mencionan los siguientes sistemas: 3.9. Sistema de Presentación de Datos de Situación (SDD) 3.9.1. Sistema de Presentación de Situación Aérea (ASD) 3.9.2. Sistema de Operación de Plan de Vuelo (FDD) Sin embargo, los mismos no se mencionan en la arquitectura, en la lista de bienes y tampoco en la lista de precios. Consultamos a la convocante si estos sistemas deben ser incluidos o no en la oferta.	18-06-2018	10:57:52
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse al PBC.	19-06-2018	14:27:40
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos amablemente a la convocante aclarar los siguientes puntos del PBC, ya que los mismos no permiten tener un criterio técnico uniforme para la elaboración de la oferta. • Tanto en la lista de bienes como en la lista de precios aparece el "Sistema de consola ATM", sin embargo, en ningún punto de las EETT se describe dicho sistema. • A pesar de que es mencionada la necesidad de una Posición de Afluencia en el apartado 3.1 Arquitectura de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones, no se establecen requerimientos técnicos mínimos en ningún apartado de las Especificaciones Técnicas. • En el apartado 3.1 Arquitectura de la Sección III del PBC se solicitan Portafichas e Impresoras, sin embargo, no se establecen requerimientos técnicos mínimos de los mismos en ningún apartado de las Especificaciones Técnicas. • De la misma manera, a pesar de que es mencionada la necesidad de Consolas de posiciones en el apartado 3.1 Arquitectura de la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones y en la Lista de Precios, no se establecen requerimientos técnicos mínimos de los mismos en ningún apartado de las Especificaciones Técnicas.	18-06-2018	10:58:21
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sistema de consola ATM, las impresoras y porta fichas deberán ser diseñadas por el oferente conforme a las cantidades definidas en la lista de bienes y orientadas al control de tráfico aéreo, el diseño debe ser customizado por el oferente de acuerdo al PBC. Con respecto a la posición de afluencia remitirse a las funcionalidades requeridas en el PBC. Por tanto, favor remitirse al PBC.	19-06-2018	14:30:35
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el Punto 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS, subpunto 4.9 Arquitectura se indica: e. Las salidas de grabación hacia el sistema de grabación legal serán analógica o IP. ... El fabricante del Sistema VCS propuesto, deberá haber participado al Grupo de Trabajo WG-67 de EUROCAE (European Organisation for Civil Aviation Equipment) y haber realizado al menos 4 (cuatro) sesiones de Pruebas de laboratorio organizadas por dicho grupo WG-67. Para tal efecto, se deberán presentar certificados de la efectiva participación a las anteriormente indicadas 4 (cuatro) sesiones de Pruebas de Laboratorio, certificados emitidos por el ETSI (European Telecommunications Standards Institute), ya que dichas pruebas han sido realizadas, bajo la supervisión de EUROCAE, en los Laboratorios del ETSI. El fabricante del VCS ofrecido deberá haber participado al Eurocontrol VOTE (VoIP in ATM implementation and Transition Expert-group) Group, grupo creado por EUROCONTROL con la finalidad de abordar las cuestiones relacionadas con la aplicación y la transición para la introducción VOIP en la gestión del tránsito aéreo y en la identificación de soluciones y recomendaciones. El fabricante del Sistema VCS propuesto deberá presentar un certificado que demuestre la participación a dicho VOTE Group. Entendemos que es muy restrictivo este requerimiento, y proponemos mantener el espíritu del mismo, pero con el siguiente cambio que entendemos garantiza a DINAC el objetivo de la búsqueda de calidad en la solución ofertada: El fabricante del Sistema VCS propuesto, deberá haber participado al Grupo de Trabajo WG-67 de EUROCAE (European Organisation for Civil Aviation Equipment) y figurar dentro de lista LIST OF EUROCAE WG-67 SG1 CONTRIBUTORS de la norma ED-137B.	27-06-2018	09:52:46
--	------------	----------

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda No. 3	06-07-2018	11:37:26

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas. Entendemos que no debe ser necesario que el Oferente deba acreditar experiencia en proyectos de integración de sistemas de comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, ya que dicha experiencia podría aportarla el fabricante del sistema. Solicitamos por lo tanto flexibilizar dicho requisito, permitiendo que el mismo pueda ser cumplido por el Oferente y/o por el Fabricante, quedando el requisito redactado de la siguiente forma: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente y/o el fabricante deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente y/o del Fabricante, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas.	27-06-2018	09:54:07

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda No. 6	06-07-2018	11:39:10

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 1. El oferente y/o fabricante deberá contar con certificación internacional de calidad ISO 9001 o similar en todos sus procesos (venta, instalación y mantenimiento de equipos de tecnología de la información y comunicación) y de esta forma garantizar la calidad de sus servicios. Se deberán presentar documentos que prueben dicha certificación. Dado que esta certificación requerida (ISO9001) no asegura que el desarrollo del software obedezca a un grado de madurez más allá de la calidad en gestión del proyecto, y considerando que un sistema de este tipo es un software crítico, es claro que se debe contar con una certificación, que en el desarrollo del software, asegure la confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad del sistema. Por tanto y para ser consecuente con el nivel de exigencia que DINAC entiende para un sistema crítico, que queda demostrado en las razones de abrir esta licitación a fabricantes extranjeros, se debe exigir que el fabricante cumpla al menos con una certificación CMMI de nivel 3, además de la certificación ISO 9001, de tal manera de asegurar que el proceso de fabricación no solo tendrá calidad en su gestión sino que además se enmarca en un proceso que da garantías de mejora continua que asegura el cumplimiento de los indicativos más relevantes en un sistema crítico (confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad). Esta solicitud solo va en beneficio de asegurar un sistema que al menos asegure una fiabilidad cercana al existente, no perjudica la libertad competencia pues los fabricantes de referencia mundial exceden este nivel de certificación y se entiende que un fabricante que no cumpla una certificación tan básica como el CMMI pone en riesgo una operación tan delicada como la gestión del tránsito aéreo. Por otra parte, entendemos que no es relevante para esta provisión, que el oferente y/o fabricante tengan certificación de calidad ISO9001 en sus procesos de ventas. Lo importante para DINAC es que el oferente y/o fabricante tenga certificación ISO9001 en los procesos de gestión de proyectos. En base a lo expuesto anteriormente solicitamos modificar la cláusula referida, quedando la misma de la siguiente forma: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 1. El oferente y/o fabricante deberá contar con certificación internacional de calidad ISO 9001 o similar en sus procesos de gestión de proyectos para garantizar la calidad de sus servicios. Asimismo el fabricante deberá contar con certificación CMMi nivel 3 o superior, para garantizar la calidad del software ofertado. Se deberán presentar documentos que prueben dichas certificaciones.	27-06-2018	09:55:31

<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 30	06-07-2018	11:40:20

<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

<p>En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 6. Condiciones de Suministro, se solicita: 6.2. SUMINISTRO DE LICENCIAS del SISTEMA ATM Las licencias del sistema ATM que serán suministrada para DINAC deberán ser perpetuas, de uso exclusivo de DINAC, no excluyente y no transferible, y que pueden ser utilizadas en todo el territorio paraguayo, sin distinción de cantidades. Esto significa que cualquier expansión del sistema ATM que DINAC quiera poner en marcha, no será necesaria la adquisición de nuevas licencias. Con base en la descripción arriba, las licencias del sistema ATM deben ser: - Perpetuas: cualquier nueva versión del sistema ATM con nuevas funcionalidades y/o correcciones de fallas, deberá estar disponible para la Convocante sin cargo adicional (*). - No excluyente y No transferible: las licencias son de propiedad exclusiva de la DINAC y no son transferibles. - Sin distinción de cantidades: si la convocante desea utilizar la misma versión de la licencia del Sistema ATM en otro centro de control o agregar nuevas posiciones de control dentro del territorio paraguayo, no existirá costo adicional ni penalidad para la misma. - Expandible: Deberá permitir expansión. (*) No incluidos costos de reemplazo de equipos, entrenamiento. Los sistemas de ATM normalmente son licenciados por cada posición en la que serán utilizados. Por otra parte, los fabricantes aseguran, mientras las versiones no son discontinuadas, la corrección de fallas que se pudieran presentar. Las nuevas versiones del sistema que son liberadas en el correr del tiempo, tienen normalmente un valor de licenciamiento que se cobra a los clientes que están interesados en implementarlas, a menos que el cliente mantenga un contrato de mantenimiento evolutivo de licencias, que le de derecho, como parte de dicho contrato, al acceso sin costo adicional de las versiones que son liberadas por los fabricantes. Estas son las prácticas habituales de uso en la industria, aplicadas por los fabricantes de primera línea internacional. Un apartamiento de estas prácticas habituales de la industria, impedirá sin duda que los principales proveedores puedan participar en este proceso de compra, dado que ningún proveedor serio podría garantizar qué costo tendrán las versiones liberadas en forma perpetua, sin limite temporal, para poder valorizarlas adecuadamente y por lo tanto poder cotizarlas como parte de esta oferta. Entendemos que estas restricciones, lejos de beneficiar a DINAC, generarán un detrimento de la calidad de los oferentes, y por lo tanto de los productos que finalmente compre la DINAC. Solicitamos por lo tanto se modifique esta cláusula de acuerdo al siguiente contenido: 6.2. SUMINISTRO DE LICENCIAS del SISTEMA ATM Las licencias del sistema ATM que serán suministrada para DINAC deberán ser perpetuas, de uso exclusivo de DINAC, no excluyente y no transferible, y que pueden ser utilizadas en todo el territorio paraguayo. Con base en la descripción arriba, las licencias del sistema ATM deben ser: - Perpetuas: Todas las correcciones de fallas del sistema, deberán estar disponibles para la Convocante sin cargo adicional, mientras la versión instalada no sea discontinuada por el fabricante (*). - No excluyente y No transferible: las licencias son de propiedad exclusiva de la DINAC y no son transferibles. - Expandible: Deberá permitir expansión. (*) No incluidos costos de reemplazo de equipos, entrenamiento.</p>	27-06-2018	09:56:54
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 32.	06-07-2018	11:50:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el Punto 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS, subpunto 4.9 Arquitectura se indica: e. Las salidas de grabación hacia el sistema de grabación legal serán analógica o IP. El fabricante del Sistema VCS deberá tener y demostrar más de 10 (diez) años de experiencia en el campo de las Comunicación del Tráfico Aéreo), con la suficiente experiencia en la aplicación y la contratación de sistemas de comunicación por voz para este tipo de servicio. El oferente proporcionará una lista de los equipos/sistemas VCS principales y la configuración relevante instalada en los últimos cinco años. La experiencia del fabricante en las aplicaciones militares y de aviación civil proporcionará un mejor nivel de cualificaciones concediéndole a la convocante la conformidad de las certificaciones prestándole mayor atención a la parte de seguridad de las comunicaciones y de los servicios. Referencias de Clientes de al menos dos Países de Sudamérica, donde se hayan suministrado, instalado y puesto en marcha con éxito Sistemas VCS de arquitectura digital VoIP, como el que se ofrece para este proyecto. Dado que en Sudamérica no hay suficiente experiencia en arquitectura digital VoIP, solicitamos el siguiente cambio: e. Las salidas de grabación hacia el sistema de grabación legal serán analógica o IP. El fabricante del Sistema VCS deberá tener y demostrar más de 10 (diez) años de experiencia en el campo de las Comunicación del Tráfico Aéreo), con la suficiente experiencia en la aplicación y la contratación de sistemas de comunicación por voz para este tipo de servicio. El oferente proporcionará una lista de los equipos/sistemas VCS principales y la configuración relevante instalada en los últimos cinco años. La experiencia del fabricante en las aplicaciones militares y de aviación civil proporcionará un mejor nivel de cualificaciones concediéndole a la convocante la conformidad de las certificaciones prestándole mayor atención a la parte de seguridad de las comunicaciones y de los servicios. Referencias de Clientes de al menos un País de Sudamérica, donde se haya suministrado, instalado y puesto en marcha con éxito un Sistema VCS de arquitectura digital VoIP, como el que se ofrece para este proyecto.</p>	27-06-2018	09:58:09

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda No. 3	06-07-2018	11:43:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>El cronograma de pagos presentado en el pliego propone lo siguiente: - 30% de anticipo financiero - 30% a la entrega de los equipamientos objeto del contrato - 40% al terminar la implementación del sistema Solicitamos un cambio a dicho cronograma de pagos, para considerar los siguientes hitos: - 30% de anticipo financiero - 20% al momento de realización de las pruebas FAT del sistema ATM - 10% al momento de realización de las pruebas FAT de los sistemas VCCS y VRS - 20% a la entrega de los equipamientos objeto del contrato - 20% al terminar la implementación del sistema</p>	27-06-2018	09:58:59

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 27	06-07-2018	11:44:51

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 11. Poder a favor de su Representante en el Paraguay (Empresa extranjera). Entendemos que en el caso que el Oferente sea una empresa local paraguaya y el Fabricante una empresa extranjera, no es necesario presentar un poder de un representante en Paraguay por parte del Fabricante, y sería suficiente con presentar la Autorización del Fabricante que se indica en el punto 6 de la misma sección: En caso que el oferente no sea fabricante, el mismo deberá presentar nota de Autorización del Fabricante del sistema para presentar oferta. Solicitamos confirmar por favor nuestra interpretación.	27-06-2018	10:00:09
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 35.	06-07-2018	11:51:27
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCIÓN IV.CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC), en el punto CGC 14.5, se indica: Todos los pagos se efectuarán en Guaraníes.. Considerando que este proceso es una Licitación Pública Internacional, y que los fabricantes de primera línea de ATM a nivel internacional son empresas extranjeras, se solicita permitir realizar ofertas en moneda extranjera, y que los pagos se efectúen en dólares americanos. En el caso en que no fuera posible ofertar en dólares americanos porque la subasta se deba realizar en moneda local, solicitamos fijar los precios de las ofertas en dólares americanos una vez finalizada la subasta, considerando el tipo de cambio del día de la subasta. De esta forma el oferente podría luego facturar y cobrar en dólares americanos.	27-06-2018	10:00:56
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 36.	06-07-2018	11:52:11
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la SECCION III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el Punto 2. Plan de Entregas (Bienes), se indica: Tiempo de Provisión / Ejecución: 180 días posteriores al cobro del anticipo financiero por parte del Proveedor. Viendo la magnitud e importancia del proyecto, y considerando que debe priorizarse la calidad de ejecución del mismo por sobre el apuro de establecer plazos ajustados que luego será difícil cumplir, y conociendo los tiempos reales habituales de ejecución de este tipo de proyectos observados en la industria, solicitamos ampliar el plazo otorgado para la provisión de bienes y ejecución del proyecto a un tiempo de 18 meses. Ese es un tiempo razonable y usualmente presentado por los fabricantes de primera línea internacional para proyectos de este tipo y con esta magnitud.	27-06-2018	10:01:54
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 37.	06-07-2018	11:52:33
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el caso en que el Fabricante sea una empresa extranjera, solicitamos detallen por favor los impuestos que se deberá aplicar para la presentación de la oferta, así como para la internación de los bienes al Paraguay. Solicitamos asimismo nos indiquen si DINAC cuenta con algún régimen impositivo especial para la importación de bienes, software y servicios, que podamos considerar para esta oferta.	27-06-2018	10:03:50
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 38	06-07-2018	11:52:52
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Parrofo 1.1, 3.2, otras secciones. Se especifica el procesamiento de la señal MLAT; sin embargo, DINAC no tiene y no creemos que DINAC anticipe ninguna fuente de datos de multilateración (MLAT) en el futuro previsible. ¿Es MLAT realmente un requisito para este sistema?	27-06-2018	10:31:52
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 3.	06-07-2018	11:53:14
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.x Se enumeran varios servidores lógicos con varias capacidades (cada una con redundancia de espera activa). Confirme que estas funciones se pueden combinar según corresponda sin servidores de hardware físicos separados para cada elemento enumerado. Por ejemplo, el Servidor de Datos de Vigilancia y las funciones del Servidor de Procesamiento de Alarma de Vigilancia son proporcionados por un servidor versus dos, siempre que se cumplan los requisitos funcionales.	27-06-2018	10:32:21
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda No. 3.	06-07-2018	11:54:17
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.1 La lista de posiciones no incluye nuevas posiciones de controlador instaladas en Concepción con el radar primario y secundario instalados en ese aeropuerto, las posiciones adicionales del controlador se están instalando en el Centro de Control Unificado MRA junto con la instalación de radar Concepción. ¿Deberían abordarse e incluirse esas posiciones de controlador adicionales con la solución final como parte de este esfuerzo?	27-06-2018	10:32:49
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

Remitirse a la respuesta de la consulta No. 5.		06-07-2018	11:54:36
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.2, 3.5 La reparación y compensación de errores sistemáticos de radar y control de calidad en tiempo real (RTQC) parece aplicable a los sistemas de multilateración (MLAT), ninguno de los cuales existe para DINAC. ¿Este requisito es necesario o relevante para la instalación?		27-06-2018	10:33:31
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 6.		10-07-2018	08:54:41
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.2, 3.5 La referencia ADS-B en el control de calidad en tiempo real solo aparece aplicable al uso de datos ADS-B como una verificación cruzada contra multilateración, sin posibilidad de monitorear directamente la calidad ADS-B. ¿Qué se solicita con respecto al control de calidad en tiempo real ADS-B o al control de calidad?		27-06-2018	10:34:10
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 7.		10-07-2018	08:54:59
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.5 Confirme el número de sectores de control anticipados como 32, los vecinos de ACC como 12 y la aplicación interna como 20. Estos números parecen ser más grandes de lo previsto para admitir la configuración de espacio aéreo DINAC.		27-06-2018	10:34:32
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 8.		06-07-2018	11:55:20
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.5 Proporcione una configuración de espacio aéreo planificada específica, número de sectores reales, número de vecinos reales, número de regiones de aproximación interna y torre, etc.		27-06-2018	10:34:53
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 9.		06-07-2018	11:55:53
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.14 Dado que el contratista seleccionado brinda todos los servicios de instalación, ¿por qué se requiere un sistema de instalación del sistema de red? ¿Debería esto referirse a una capacidad de actualización del sistema de red para proporcionar actualizaciones de software a sistemas previamente instalados?		27-06-2018	10:35:16
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 10.		06-07-2018	11:56:27
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 3.21, 6.8 ¿Debería la integración incluir el Modo S y el radar de vigilancia primaria que se está instalando en Concepción, además de las fuentes de datos enumeradas?		27-06-2018	10:35:39
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 11.		06-07-2018	11:56:43
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 4.1 La lista de puestos de trabajo no parece incluir puestos de trabajo adicionales instalados en Concepción y el de Asunción MRA como parte de la instalación de radar de vigilancia primaria y secundaria en curso en Concepción. ¿Deberían incluirse esos puestos de trabajo? ¿Cuál es el número total de puestos actualizados?		27-06-2018	10:36:04
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 12.		06-07-2018	11:56:59
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Párrafo 4.1 Por lo general, los radios se actualizan o reemplazan como parte de una nueva instalación de sistema de comunicación de voz como una opción más eficiente que la interconexión de un nuevo VCCS con radios preexistentes. ¿Es eso deseado o solicitado?		27-06-2018	10:36:39
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 13.		06-07-2018	11:57:25
<b>CONSULTA</b>			

### Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.1 Por favor, especifique el número y tipo o radios para interactuar con el VCCS.	27-06-2018	10:37:15
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a Adenda No.3.	06-07-2018	11:57:50
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.1 Si se desean radios existentes en lugar de reemplazo de radio como parte de la instalación de VCCS, proporcione detalles sobre los radares actuales y las especificaciones de la interfaz de radio.	27-06-2018	10:37:36
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 15.	06-07-2018	11:58:26
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.1 El sistema especifica varios tipos de líneas telefónicas (E1-QSIG, ISDN PRI, ISDN BRI, MFC R2 n.º 5, VOIP). Especifique el número, la configuración, la ubicación, el tipo y los detalles de la interfaz para los enlaces que se instalarán con el sistema.	27-06-2018	10:38:05
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 16.	06-07-2018	11:58:43
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.2 Se solicitan varios tipos de líneas de voz analógicas, especifique el número y los tipos de líneas analógicas que se espera que realmente se instalen con el sistema de la lista de: Batería local, PABX, PBX interno, llamado por Voz / Línea directa, Satélite, MFC-R2, DTMF y FXO.	27-06-2018	10:38:29
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda No. 3.	06-07-2018	11:59:03
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.2 Especifique detalles e información de interfaz para las señales "Satélite".	27-06-2018	10:38:49
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda No. 3.	06-07-2018	11:59:29
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.2 "La especificación dice que cada tarjeta debe manejar ""como máximo"" dos conexiones, ¿se pretende que sean ""al menos"" dos conexiones? Si el requisito es realmente como máximo, especifique el requisito subyacente relacionado con la tolerancia a fallas o la redundancia. "	27-06-2018	10:39:24
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 18.	06-07-2018	11:59:49
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.2 Se enumeran varios tipos de circuitos telefónicos que incluyen bucles de 25 Hz, señalización de tono AC15, marcación MF4, señalización MFC-R2 y Q. Aclare y especifique qué tipos están actualmente en uso y qué se espera que estén en uso para esta instalación para qué conexiones.	27-06-2018	10:39:48
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 19.	06-07-2018	12:00:06
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 4.2 Las pantallas se enumeran como LCD TFT de 12.1 ". Confirme y verifique el tamaño deseado. La información previa sobre el sistema de voz DINAC actual indicó que se estaban utilizando monitores de 15". ¿Los monitores más pequeños que DINAC tienen actualmente para el sistema de comunicaciones de voz existente son aceptables o deseables?	27-06-2018	10:40:11
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 20.	06-07-2018	12:00:20
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Párrafo 6.2 Los términos perpetuos de la licencia con respecto a las "nuevas características" parecen requerir el acceso a características y capacidades que no se incluyeron en la oferta y se compraron como parte de este esfuerzo. Existen varias configuraciones de ATM con diferentes funciones que generan precios diferentes.	27-06-2018	10:40:32
<b>RESPUESTAS</b>		

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 21.		06-07-2018	12:00:43
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
El Pliego requiere que: "Se deberá presentar un equipo de trabajo compuesto por un Gerente de Proyecto con certificación PMP (del PMI) o con un post-grado en Gestión de Proyectos basado en las guías del PMI. Solicitamos que se elimine este ítem por ser limitante, atentando contra el Art. 4 Principio de Igualdad y Libre Competencia de la Ley 2051/03		27-06-2018	10:42:11
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Remitirse al PBC		06-07-2018	12:00:57
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Pide que: El oferente deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas. Solicitamos que se acepten sistemas y/o equipos aeronáuticos, radares aeroportuarios para dicho requerimiento		27-06-2018	10:43:23
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Remitirse a Adenda No. 6.		06-07-2018	12:01:18
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, mediante la adenda N3 se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 2. Para demostrar la experiencia Internacional, el oferente deberá demostrar que el fabricante cuenta con experiencia comprobada en venta e implementación de proyectos de similar envergadura, con los mismos sistemas ofertados en su oferta. Entiéndase de similar envergadura como provisión de un sistema equivalente en monto al 70% o superior del monto total de la oferta. Deberá comprobarse por medio de copias de contratos, cartas de referencia firmadas por el usuario final y/o facturas. Como mínimo 5 (cinco) experiencias que se encuentren en operación con una antigüedad mínima de 5 (cinco), donde al menos 3 (tres) experiencias sean fuera del país donde el fabricante tenga su sede. Dichos certificados deberán avalar a la empresa oferente y/o al fabricante del sistema, y deberá presentarse junto con su oferta. Solicitamos respetuosamente a la convocante disminuir este requisito a 2 (dos) experiencias que se encuentren en operación. Hacemos énfasis en este requerimiento de experiencia debido a que la convocante, mediante la Adenda N°3 vuelve más riguroso este requisito aumentando llamativamente de 3 a 5 experiencias, agregando además condiciones de antigüedad antes no estipuladas, lo que transgrede el principio de igualdad y libre competencia establecido en el Art. 4 de la Ley 2051, estableciendo condiciones que limiten la participación variada de oferentes.		27-06-2018	10:51:55
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Al respecto, la DINAC se mantiene en lo establecido, en atención a que los requisitos establecidos son mínimos para determinar el nivel de capacidad que el oferente debe demostrar con relación al fabricante. Por lo que resulta válido que la experiencia mostrada por el fabricante refleje que lo ofertado se encuentra provisto y operativo, para probar su experiencia, por tanto, favor Remitirse a la Adenda No. 3.		06-07-2018	12:01:39
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, en el ítem 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, se solicita: (b) Experiencia y Capacidad Técnica 5. El oferente deberá acreditar experiencia y capacidad técnica en proyectos de integración global de sistemas y subsistemas, para comunicación integrada de operaciones aeronáuticas, presentando copia autenticada de al menos una constancia de referencia de cliente/s, ejecutados dentro de los últimos tres años. Adicionalmente, para determinar la experiencia del Oferente, se deberá presentar documento que acredite la experiencia en el rubro; copia de contrato que conste la realización de Mantenimiento y provisión de repuestos de equipos y bienes aeronáuticos para comunicación, vigilancia y de ayuda a la navegación aérea, con empresas públicas y/o privadas, a al menos a tres aeropuertos, dentro de los últimos 3(tres) años (2015, 2016 y 2017). La Dinac se reserva el derecho de verificación in situ de las informaciones presentadas. Solicitamos respetuosamente a la convocante permitir que el mismo pueda ser cumplido por el Oferente o por el Fabricante.		27-06-2018	10:52:38
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Remitirse a Adenda No. 6		06-07-2018	12:01:58
<b>CONSULTA</b>			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM. 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS. Solicitamos respetuosamente a La Convocante aclarar los siguientes requisitos debido a que los mismos no quedan lo suficientemente claro. - La salida de audio de los canales RT que están siendo monitoreados (opción de recepción solamente) deberán estar presentadas en un segundo parlante dedicado. Tal facilidad deberá estar en una posición específica. - Dos tipos de intercomunicador deberán ser provistos entre los operadores, denominados llamar y responder y en canal.		27-06-2018	10:53:34
<b>RESPUESTAS</b>			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Remitirse a la Adenda No. 3.		06-07-2018	12:02:16
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM. 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS. Solicitamos respetuosamente a La Convocante aclarar los siguientes requisitos debido a que los mismos no quedan lo suficientemente claro. - La salida de audio de los canales RT que están siendo monitoreados (opción de recepción solamente) deberán estar presentadas en un segundo parlante dedicado. Tal facilidad deberá estar en una posición específica. - Dos tipos de intercomunicador deberán ser provistos entre los operadores, denominados llamar y responder y en canal.		27-06-2018	10:55:02
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la respuesta de la consulta No. 80.		06-07-2018	12:02:29
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM. 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS donde se menciona: - La pérdida de inserción entre los terminales de entrada y salida en cualquier circuito en el sistema no deberá exceder 1dB excepto donde es necesario la conversión de 2 a 4 hilos. Bajo estas circunstancias las pérdidas de inserción no deberían exceder a 4dB con aislamiento de línea a línea de más de 40dB. Consulta: ¿El aislamiento de línea a línea es un crosstalk entre líneas?		27-06-2018	10:55:37
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sí, es correcta la interpretación		06-07-2018	12:02:44
<b>CONSULTA</b>			
<b>Consulta Realizada</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En la Sección III - REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 3. Especificaciones Técnicas del Sistema ATM. 4. Especificaciones Técnicas del Sistema VCCS y VRS, se menciona: - El nivel de audio recibido en una llamada de intercomunicador o de radio debe ser tal como el nivel del audio de transmisión reducido entre -3dB y -10dB. Consulta: ¿Esto se refiere a pérdida de retorno?.		27-06-2018	10:56:10
<b>RESPUESTAS</b>			
<b>Respuestas Obtenidas</b>		<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sí, es correcta la interpretación		06-07-2018	12:03:00

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: INTEL CANADA S.A. - RUC: 80057336-6</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>
1508005714	Póliza	ALFA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS	17-10-2018	19-10-2018	28-02-2019
<b>Oferente: COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - RUC: 80016715-5</b>					
<b>Oferente: COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - RUC: 80016715-5</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 2</b>
1508001304	Póliza	REGIONAL S.A. DE SEGUROS	18-10-2018	22-10-2018	20-01-2019
<b>Oferente: TECMONT SA - RUC: 80011263-6</b>					
<b>Oferente: TECMONT SA - RUC: 80011263-6</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 3</b>
1508001578	Póliza	CENTRAL SA DE SEGUROS	19-10-2018	22-10-2018	30-01-2019

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM
----------------

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43233420-001	Servidor de datos de vigilancia (SDP)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de datos de vigilancia (SDP)	632.425.000	1.264.850.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		641.460.860	1.282.921.720
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		740.350.000	1.480.700.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
2	43233420-001	Servidor de situación aérea (ASP)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de situación aérea (ASP)	229.417.550	458.835.100
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		232.695.400	465.390.800
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		268.550.000	537.100.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
3	43233420-001	Servidor de acceso directo a datos de vigilancia (DSA)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de acceso directo a datos de vigilancia (DSA)	231.855.000	463.710.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		235.167.620	470.335.240
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		271.400.000	542.800.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
4	43233420-001	Servidor de Datos de Planes de Vuelo (FDP)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de Datos de Planes de Vuelo (FDP)	231.260.500	462.521.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		234.564.830	469.129.660
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		270.700.000	541.400.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
5	43233420-001	Servidor de Datos de Procesamiento de Alarmas de Vigilancia (SNP)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de Datos de Procesamiento de Alarmas de Vigilancia (SNP)	317.463.000	634.926.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		321.998.774	643.997.548
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		371.650.000	743.300.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
6	43233420-001	Servidor de Datos de Informaciones Aeronáuticas (AIS)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de Datos de Informaciones Aeronáuticas (AIS)	356.105.500	712.211.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		361.193.330	722.386.660
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		416.900.000	833.800.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
7	43233420-001	Servidor de Grabación y Revisualización de Datos (DRP)	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
-----------	-------	------------	--------	-------------	-------------	--------------	--------------

INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	HP	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	HPE ProLiant DL380	USA	Servidor de Grabación y Revisualización de Datos (DRP)	237.794.055	475.588.110
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		241.191.544	482.383.088
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP ProLiant DL380 G10	ESPAÑA		278.350.000	556.700.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
8	43222644-001	Posiciones DUALES de Control y Ayudante en ACC APP constituidas por un ASD y un FDD cada una	4

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posiciones DUALES de Control y Ayudante en ACC APP constituidas por un ASD y un FDD cada una	453.603.500	1.814.414.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		460.084.402	1.840.337.608
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		531.000.000	2.124.000.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
9	43222644-001	Posición de situación aérea	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de situación aérea	296.061.000	296.061.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		300.290.950	300.290.950
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		346.600.000	346.600.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
10	43222644-001	Posición de Supervisión Operacional	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de Supervisión Operacional	290.710.500	290.710.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		294.864.065	294.864.065
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		340.300.000	340.300.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
11	43222644-001	Posición de Supervisión Técnica	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de Supervisión Técnica	243.745.000	243.745.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		247.227.680	247.227.680
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		285.300.000	285.300.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
12	43222644-001	Posición de Planificación y Revisualización	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de Planificación y Revisualización	284.052.100	284.052.100
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		288.110.474	288.110.474
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		332.500.000	332.500.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
13	43222644-001	Posición adicional de Reparación de planes de vuelo para ACC APP	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición adicional de Reparación de planes de vuelo para ACC APP	296.447.425	296.447.425
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	A TECH/Varios	A TECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		300.683.012	300.683.012

TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		347.000.000	347.000.000
-------------------------	----	----	---------------------------------------	--------	--	-------------	-------------

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
14	43222644-001	Posición de visualización en el CIVA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de visualización en el CIVA	237.205.500	237.205.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		240.594.576	240.594.576
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		277.700.000	277.700.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
15	43222644-001	Posición TWR Aeropuerto Silvio Pettirossi (SDD+FDD)	3

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición TWR Aeropuerto Silvio Pettirossi (SDD+FDD)	528.986.100	1.586.958.300
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		536.544.018	1.609.632.054
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		619.300.000	1.857.900.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
16	43222644-001	Posición de Supervisión Técnica y Operacional (CMD) y Sistema de Instalación de Sistema por Red	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Posición de Supervisión Técnica y Operacional (CMD) y Sistema de Instalación de Sistema por Red	475.005.500	475.005.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		481.792.155	481.792.155
TECMONT SA - 80011263-6	HP	HP	HP Z4 G4 (Z4G4 W2145-1EP-16GB-QP2000)	ESPAÑA		556.100.000	556.100.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
17	43222644-001	Sistema de Gerenciamiento de Base de Datos del Sistema (DMS)	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema de Gerenciamiento de Base de Datos del Sistema (DMS)	471.438.500	471.438.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		478.174.350	478.174.350
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		551.900.000	551.900.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
18	43222644-001	Sistema de Gerenciamiento de Informes (RMS)	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema de Gerenciamiento de Informes (RMS)	404.260.000	404.260.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		410.035.934	410.035.934
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		473.200.000	473.200.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
19	43222644-001	Sistema de Monitoreo de Infraestructura (IMS)	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema de Monitoreo de Infraestructura (IMS)	368.590.000	368.590.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		373.856.322	373.856.322
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		431.500.000	431.500.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
-----------	--------	----------------------	----------

20	43222644-001	Sistema de Monitoreo y Acceso Remoto (RAMS)						1
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema de Monitoreo y Acceso Remoto (RAMS)	602.136.250	602.136.250	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		610.739.302	610.739.302	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		704.900.000	704.900.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
21	43222644-001	Sistema ATC Autónomo					1	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema ATC Autónomo	813.388.750	813.388.750	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		825.010.060	825.010.060	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		952.200.000	952.200.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
22	43222644-001	Sistema de Facturación					1	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Sistema de Facturación	159.326.000	159.326.000	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		161.602.390	161.602.390	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aircon 3100	ESPAÑA		186.500.000	186.500.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
23	43222644-001	Sistema VRS					1	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	MULTIFONO M800IP	ITALIA	Sistema VRS	1.182.183.750	1.182.183.750	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Frequentis/Varios	Frequentis/Varios	Varios	Austria/Otros		1.199.074.270	1.199.074.270	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	NEPTUNO	ESPAÑA		1.384.000.000	1.384.000.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
24	43222644-001	Sistema VCS					1	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	MULTIFONO M800IP	ITALIA	Sistema VCS	1.250.500.000	1.250.500.000	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Frequentis/Varios	Frequentis/Varios	Varios	Austria/Otros		1.268.366.436	1.268.366.436	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	GAREX 300	ESPAÑA		1.463.000.000	1.463.000.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
25	43222644-001	Sistema de consola ATM					1	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Sistema de consola ATM	532.077.500	532.077.500	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		539.679.520	539.679.520	
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola ATM	ESPAÑA		398.100.000	398.100.000	
DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad	
26	43222644-001	Consolas DUALES de Control y Ayudante en ACC APP constituidas por un ASD y un FDD cada una					4	
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consolas DUALES de Control y Ayudante en ACC APP constituidas por un ASD y un FDD cada una	601.367.500	2.405.470.000	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		609.959.580	2.439.838.320	

TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola DUAL CWP	ESPAÑA		437.500.000	1.750.000.000
-------------------------	-------	-------	------------------	--------	--	-------------	---------------

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
27	43222644-001	Consola para posición de situación aérea	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición de situación aérea	213.901.100	213.901.100
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		216.957.192	216.957.192
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola STD	ESPAÑA		250.000.000	250.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
28	43222644-001	Consola para posición de Supervisión Operacional	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición de Supervisión Operacional	290.710.500	290.710.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		294.864.136	294.864.136
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola SUP	ESPAÑA		270.000.000	270.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
29	43222644-001	Consola para posición de Supervisión Técnica	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición de Supervisión Técnica	222.937.500	222.937.500
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		226.122.930	226.122.930
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola STD	ESPAÑA		250.000.000	250.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
30	43222644-001	Consola para posición de Planificación y Revisualización	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición de Planificación y Revisualización	231.676.650	231.676.650
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		234.986.712	234.986.712
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola STD	ESPAÑA		260.000.000	260.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
31	43222644-001	Consola para posición adicional de Reparación de planes de vuelo para ACC APP	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición adicional de Reparación de planes de vuelo para ACC APP	219.965.000	219.965.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		223.107.844	223.107.844
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola STD	ESPAÑA		250.000.000	250.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
32	43222644-001	Consola para posición de visualización en el CIVA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición de visualización en el CIVA	221.154.000	221.154.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		224.313.850	224.313.850
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola STD	ESPAÑA		250.000.000	250.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
33	43222644-001	Consola para posición TWR Aeropuerto Silvio Pettirossi (SDD+FDD)	3

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A	AVT	ITALIA	Consola para posición TWR Aeropuerto Silvio Pettirossi (SDD+FDD)	789.250.000	2.367.750.000

COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		800.526.420	2.401.579.260
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola TWR	ESPAÑA		567.000.000	1.701.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
34	43222644-001	Consola para posición de supervisión de TWR	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	SITTI	S.I.T.T.I. S.p.A.	AVT	ITALIA	Consola para posición de supervisión de TWR	350.755.000	350.755.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		355.766.516	355.766.516
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Consola TWR/SUP	ESPAÑA		300.000.000	300.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
35	43231512-9996	Licencias ATM	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN Technosystems inc.	SKYCONTROL ATM	CANADA	Licencias ATM	2.529.821.565	2.529.821.565
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	ATECH/Varios	ATECH/Otros	Varios	Brasil/Otros		2.565.966.270	2.565.966.270
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Aírcón 3100	ESPAÑA		2.961.500.000	2.961.500.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
36	43222644-001	Instalación de Hardware	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Instalación de Hardware	285.360.000	285.360.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Comtel	Comtel	N/A	Paraguay		289.437.180	289.437.180
TECMONT SA - 80011263-6	TECMONT	TECMONT	Servicios	PARAGUAY		334.000.000	334.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
37	43222644-001	Instalación de Software	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Instalación de Software	285.360.000	285.360.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Comtel	Comtel	N/A	Paraguay		289.437.180	289.437.180
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA/TECMONT	INDRA/TECMONT	Servicios	ESPAÑA/ PARAGUAY		334.000.000	334.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
38	43222644-001	Integración	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Integración	406.162.400	406.162.400
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Comtel	Comtel	N/A	Paraguay		411.965.430	411.965.430
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Servicios	ESPAÑA		475.000.000	475.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
39	43222644-001	Capacitación	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Capacitación	267.525.000	267.525.000
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Comtel	Comtel	N/A	Paraguay		271.347.374	271.347.374
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Servicios	ESPAÑA		313.000.000	313.000.000

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
40	43222644-001	Puesta en marcha	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	INTELCAN	INTELCAN	INTELCAN	PARAGUAY	Puesta en marcha	420.000.000	420.000.000

COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	Comtel	Comtel	N/A	Paraguay		422.095.710	422.095.710
TECMONT SA - 80011263-6	INDRA	INDRA	Servicios	ESPAÑA	Servicios	487.000.000	487.000.000

### Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

### Listado General de todas las Ofertas

#### 1 - ADQUISICIÓN DE UN ATM INCLUIDO VCS

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.000.000.000	22-10-2018	08:49:57.242	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	763ba940b2ca90473ab3c94f2a8bd203	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.000.900.000	22-10-2018	08:49:51.730	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	faf29a71014274f2bd0e19e270a602d0	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.095.900.000	22-10-2018	08:49:46.420	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	81ebb7581d10fab28f14215d1188a37a	
TECMONT SA - 80011263-6	22.100.000.000	22-10-2018	08:49:46.261	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f1f587e75f90da239f13b9d491d5b391	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.100.000.000	22-10-2018	08:49:47.891	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1c0608ca4e252656da9f05def6243e2c	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.105.900.000	22-10-2018	08:49:41.787	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c92593e1822f022b371be8f0af69c826	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.205.900.000	22-10-2018	08:49:36.723	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0e1c3a6ae7af0af660e7febfbeafe047	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.225.900.000	22-10-2018	08:49:32.540	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	11e6a0da52c35a0d797f77004b57c046	
TECMONT SA - 80011263-6	22.300.000.000	22-10-2018	08:49:34.999	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	81d90644e70e589790b118088a36052e	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.400.000.000	22-10-2018	08:49:35.794	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7827ad178d9a5a459f9fe3e2aa36e77e	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.495.900.000	22-10-2018	08:49:26.065	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3815550227043a0b386f6fb74e94f37c	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.500.000.000	22-10-2018	08:49:21.294	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5998e3e157fbc7760e14829dc6acd7c2	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.505.900.000	22-10-2018	08:49:21.476	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	86e4cdc6dc4fead8418a6a6c7198c7e0	
TECMONT SA - 80011263-6	22.600.000.000	22-10-2018	08:49:13.260	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f896c32e0c9448cdd3f9ea4dd88bf01	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.700.000.000	22-10-2018	08:49:11.989	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	aac75c828652cb7b3c992bf0d3c0b6e2	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.705.900.000	22-10-2018	08:49:16.107	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1567c74a5013103eb9e3f15d5a75a51a	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.825.900.000	22-10-2018	08:49:05.780	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3820d618f8608b9bd7fba80e9569631	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.845.900.000	22-10-2018	08:49:00.740	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bd73c024dee3d723deb515f0b2a40c37	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.905.900.000	22-10-2018	08:48:56.093	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	adc84d71432db5f6ceb05acb80ca4b8c	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	23.000.000.000	22-10-2018	08:48:58.157	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d4ac26cc38f4051397218973155bcf03	
TECMONT SA - 80011263-6	23.000.000.000	22-10-2018	08:49:00.788	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a383fa4cc626f6c649a0ea4d546e3275	

### Listado General de todas las Ofertas

INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.005.900.000	22-10-2018	08:48:48.119	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	00aad54af24b5ad2ee2d064f176160e9	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.305.900.000	22-10-2018	08:48:43.946	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1c5e1b589ab3e386d73f05e07e22e498	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	23.350.000.000	22-10-2018	08:48:50.252	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1ea501b6a797ada294b1aad2ee4968fe	
TECMONT SA - 80011263-6	23.400.000.000	22-10-2018	08:48:39.172	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6ab7bec46e0f4befc0be57a4730636a1	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.505.900.000	22-10-2018	08:48:39.324	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2d7fcb204e66e751e5607a8699154ec1	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	23.600.000.000	22-10-2018	08:48:28.981	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	92c2e907487dbbfa24a99b9d475ff0e7	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.705.900.000	22-10-2018	08:48:33.612	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c42b5dd2862a5cca88431eff9d0c4482	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.765.900.000	22-10-2018	08:48:29.884	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d22561c5965af0c393378e81a5806833	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	23.805.900.000	22-10-2018	08:48:20.395	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b154b7cf913087aa30c1344044d2c230	
TECMONT SA - 80011263-6	23.900.000.000	22-10-2018	08:48:26.188	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3095e1018a8f64bf75286719e185e220	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	24.000.000.000	22-10-2018	08:48:13.780	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	88d41e335fc34a11aaa305b38fb1d72	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.005.900.000	22-10-2018	08:48:10.176	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	818e64323473502d12a59a59d25c2dc0	
TECMONT SA - 80011263-6	24.100.000.000	22-10-2018	08:48:01.940	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	147afecdf0d0f586184b5c1d2eb85bef	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.195.900.000	22-10-2018	08:48:05.147	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a3afa6e3ef31d651304bd31ad5987c7c	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	24.200.000.000	22-10-2018	08:47:57.113	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	82fbabd46059f3e75c86b2eb02088a55	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.295.900.000	22-10-2018	08:47:58.686	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	07d67fb8e629be1370b8c0ec3bf8d6be	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.305.900.000	22-10-2018	08:47:50.536	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	854686a153f63f4cc95e6b0fe3d42a1b	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.355.900.000	22-10-2018	08:47:47.727	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b219f7e76e0de2c9e828160bbff53104	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	24.500.000.000	22-10-2018	08:47:49.197	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fe246dcbecadc19f0230e354577a7865	
TECMONT SA - 80011263-6	24.500.000.000	22-10-2018	08:47:54.155	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	abc2b69529e034f00707c568c5702236	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.555.900.000	22-10-2018	08:47:42.979	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6e6a86f42d005fab9cc71b96ea261697	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.655.900.000	22-10-2018	08:47:36.909	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6ccd5b22d4b80e6b6099623a8a10ec9a	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	24.800.000.000	22-10-2018	08:47:39.797	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bd085acfce6e01511e454f4e8b56f57	
TECMONT SA - 80011263-6	24.900.000.000	22-10-2018	08:47:27.924	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3e57780044d52517b4f5d4ca16357dfd	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	24.955.900.000	22-10-2018	08:47:28.788	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4dda4051d24ce137d73c18a20010a1dc	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	25.000.000.000	22-10-2018	08:47:20.365	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	362459a31c6058025747602bae71d3d8	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.005.900.000	22-10-2018	08:47:16.562	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d335385f7d861a5b08da261ed8f06305	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.095.900.000	22-10-2018	08:47:09.493	Periodo Aleatorio

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	58d5b7f2639170ce51de3bce158be751	
TECMONT SA - 80011263-6	25.100.000.000	22-10-2018	08:47:03.252	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	efb5631b9f938370f958f425d18996e4	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.185.900.000	22-10-2018	08:47:00.662	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	56ef3157f22008af4ac79a5a62e082a9	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	25.200.000.000	22-10-2018	08:46:58.842	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8685dd607e340c0360b6725591a1996a	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.285.900.000	22-10-2018	08:46:52.647	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	179b5ef0fd58c4fae595a772347292f6	
TECMONT SA - 80011263-6	25.300.000.000	22-10-2018	08:46:40.219	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	10c22a72253878ca90e6c6a9b4b98533	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.385.900.000	22-10-2018	08:46:45.776	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	450cc99e93a1543c39b7d028706fc9fb	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	25.450.000.000	22-10-2018	08:46:36.724	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4df427d94962022348edd5fb7ec2fba2	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.485.900.000	22-10-2018	08:46:21.678	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	106a1956412441b64e50eafa39f9c24d	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	25.700.000.000	22-10-2018	08:46:21.684	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	65db75ec782b90df6af2bcdac0aa1fc	
TECMONT SA - 80011263-6	25.800.000.000	22-10-2018	08:46:02.790	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	618dbcb0be40abc0054b8493bb197799	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	25.925.900.000	22-10-2018	08:45:54.687	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	482760c822bcdca6880449db1ecc6e37	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	26.000.000.000	22-10-2018	08:45:57.780	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b9906910fd11ebd9d7635f876a7dc43d	
TECMONT SA - 80011263-6	26.100.000.000	22-10-2018	08:45:29.306	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fd1a784341797100be09c43c955485c6	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	26.437.900.000	22-10-2018	08:45:29.722	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4bd4eb82230f17d9aa6e681409f9e4e2	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	26.440.000.000	22-10-2018	08:45:13.317	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f93052227fdda57ee26a6a454f194b42	
TECMONT SA - 80011263-6	26.450.000.000	22-10-2018	08:38:57.373	Etapa de Puja
		Código Verificador:	dc349f8a5596feef4b1fa93e6a1b5079	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	26.498.690.000	22-10-2018	08:38:14.365	Etapa de Puja
		Código Verificador:	67ac89d83857fa564bdc11b449bb2ce2	
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	26.499.690.000	22-10-2018	08:02:03.036	Propuesta
		Código Verificador:	88c356827bc121824d47a58220a1f91d	
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	26.874.401.778	22-10-2018	08:02:03.041	Propuesta
		Código Verificador:	630d5448041089ed86de7a6e65f2150c	
TECMONT SA - 80011263-6	28.434.000.000	22-10-2018	08:02:03.039	Propuesta
		Código Verificador:	bae6c54aabcdffb5158ef7ddd4f27468	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

#### 1 - ADQUISICIÓN DE UN ATM INCLUIDO VCS

Oferente	Mejor Precio
COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA - 80016715-5	22.000.000.000
INTELCAN CANADA S.A. - 80057336-6	22.000.900.000
TECMONT SA - 80011263-6	22.100.000.000

### Items Ganados por Proveedor

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80016715-5 - COMTEL SOCIEDAD ANÓNIMA

Item	Precio Ganador
1 - ADQUISICIÓN DE UN ATM INCLUIDO VCS	22.000.000.000

### Listado de Mensajes

1 - ADQUISICIÓN DE UN ATM INCLUIDO VCS

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	22-10-2018	08:11:28.125
Buenos días, comenzamos la Subasta.	22-10-2018	08:11:41.476
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	22-10-2018	08:11:50.229
Señores esperamos mejores ofertas.	22-10-2018	08:27:40.440
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	22-10-2018	08:27:46.143
Señores Oferentes, bajen sus precios	22-10-2018	08:28:56.197
Si bien los precios se encuentran por encima del referencial, en breve, pasaremos a la Etapa de la Puja.	22-10-2018	08:30:58.313
Señores bajen sus precios.	22-10-2018	08:35:47.331
Atención pasamos a la etapa de puja.	22-10-2018	08:37:39.499
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	22-10-2018	08:37:42.595
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	22-10-2018	08:44:57.387
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	22-10-2018	08:49:57.658
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	22-10-2018	08:49:57.713

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.